DIGITAL HEMBIOANLÄGGNING

HT-THQ22

HT-THQ25

DENNA UTRUSTNING ÄR TILLVERKAD AV:

Användarhandbok

AH68-01888E

Varning!

LASERPRODUKT KLASS 1
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VARNING!
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR.
FÅR INTE ÖPPNAS

FÖRSIKTIGT:
TA INTE BORT BAKSTYCKET EFTERSOM DU RISKERAR ATT UTSÄTTAS FÖR ELSTÖTAR. HÄR FINNS INGA DELAR SOM KAN HANTERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT BEHÖRIG
SERVICETEKNIKER SKÖTA SERVICEN.

Om du använder kontroller eller justerar inställningar på annat sätt än enligt beskrivning nedan, kan detta resultera i farlig strålning.

FÖRSIKTIGT-OSYNLIG LASERSTRÅLNING OM låsmekanismer OCH HÖLJE ÖPPNAS; UNDVIK STRÅLEN.

Den här symbolen varnar för att högspänningskomponenter som kan orsaka elstötar finns inuti enheten.

Den här symbolen anger att viktiga bruks- och skötselanvisningar medföljer.

VARNING: Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det kan orsaka eldsvåda eller elstötar.

FÖRSIKTIGT: FÖR IN DET BREDA STIFTET SÅ LÅNGT DET GÅR I DEN BREDA SKÅRAN SÅ UNDVIKER DU ELSTÖTAR.

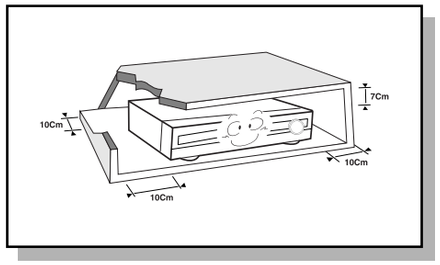
LASERPRODUKT KLASS 1

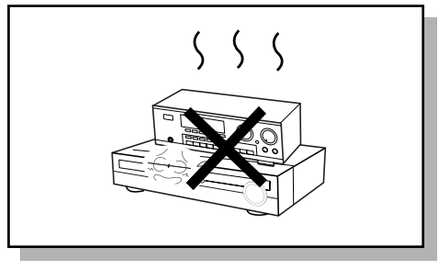
Denna cd-spelare är klassificerad som en laserprodukt i klass 1.

- Den här enheten ska alltid anslutas till ett växelströmsuttag med en jordad kontakt.
- Eftersom kontakten ska dras ur uttaget när enheten ska kopplas bort från huvudström, ska strömkontakten vara lättåtkomlig.

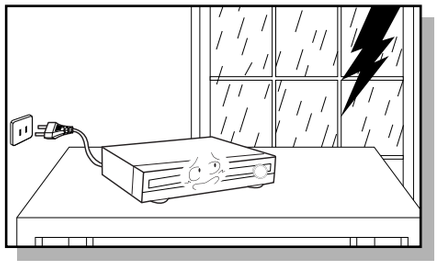
Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den
återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.
Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Försiktighetsåtgärder

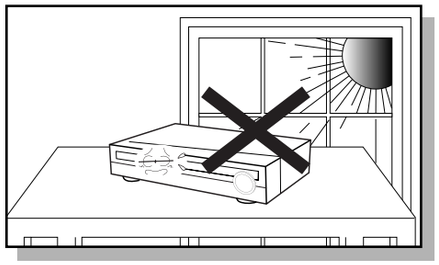




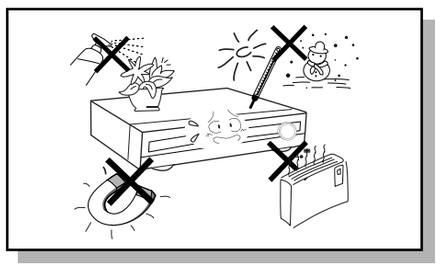
Se till att effekten i ditt elnät överensstämmer med märkningen på etiketten som sitter på enhetens baksida. Spelaren installeras horisontellt på lämpligt underlag (möbel), med fritt utrymme runtom för en fullgod ventilation (8~10 cm). Ventilerna får inte täckas över. Placera inga föremål ovanpå spelaren. Spelaren får inte installeras ovanpå förstärkare eller annan värmegenererande utrustning. Innan du flyttar spelaren, kontrollera att skivfacket är tomt. Spelaren är avsedd för kontinuerligt bruk. Att ställa dvd-spelaren på standby innebär inte att du har stängt av strömtillförseln. Om du vill stänga av strömmen helt måste du ta ur nätkontakten ur vägguttaget; speciellt viktigt om du inte tänker använda enheten under en längre tid.



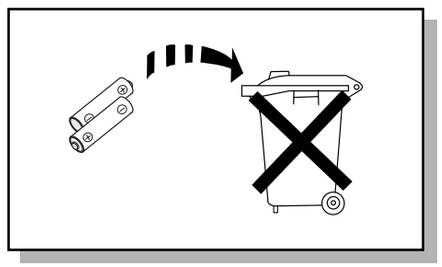
Koppla ur nätkabeln från vägguttaget i händelse av åskväder.
Ev. spänningstoppar orsakade av blixtnedslag kan skada anläggningen.



Utsätt inte anläggningen för direkt solljus eller andra värmekällor.
Det kan leda till överhettning och att den inte fungerar som den ska.



Anläggningen ska inte placeras så att den kan utsättas för fukt (t ex. vaser), höga temperaturer (t ex. vid en öppen eld) eller starka magnetiska eller elektriska fält från annan utrustning (t ex. högtalare...).
Om du drabbas av funktionsstörningar, koppla ur nätkabeln. Spelaren är inte avsedd för industriellt bruk.
Den här produkten är avsedd endast för personligt bruk.
Om spelaren eller en skiva har förvarats i en kall miljö kan kondens bildas.
Om spelaren måste transporteras i kall väderlek, vänta cirka två timmar på att spelaren ska anta normal rumstemperatur innan du använder den.



Det batteri som används till den här produkten innehåller miljöfarliga kemikalier.
Batterierna får inte kastas med hushållsavfallet.

Funktioner

Uppspelning av multidisk samt FM tuner

HT-THQ22/HT-THQ25 kombinerar uppspelning av multidisk, inklusive DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW och DVD-R/RW, med en sofistikerad FM tuner, allt i en och samma spelare.

Stöd för USB HOST

Du kan ansluta och spela upp filer från externa USB-lagringsenheter, som MP3-spelare, USB-minnen etc., med hemmabioanläggningens funktion USB HOST.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II är en ny typ av dekodningsteknik för flerkanaliga ljudsignaler, d v s en ytterligare förstärkning av befintlig Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS är ett ljudkomprimeringsformat utvecklat av Digital Theater Systems Inc. Levererar 5.1-kanalsljud med full frekvens.

Skärmsläckarfunktion för TV:n

När HT-THQ22/HT-THQ25 har stått på stopp i tre minuter höjs och sänks automatiskt TV-skärmens ljusstyrka.
När skärmsläckaren har varit aktiv i minst 20 minuter slår HT-Q20/HT-TQ22/HT-TQ25 automatiskt över till energisparläge.

Energisparläge

HT-THQ22/HT-THQ25 stänger automatiskt av sig själv efter 20 minuter i stoppläge.

Välj en bakgrundsbild för TV-skärmen

Med HT-THQ22/HT-THQ25 kan du välja en jpeg-, dvd- eller vcd-bild som bakgrundsbild på TV-skärmen.

HDMI

HDMI överför DVD video- och ljudsignaler samtidigt och ger en klarare bild.

Innehållsförteckning

FÖRBEREDELSE

Varning! 1
Försiktighetsåtgärder 2
Funktioner 3
Om skivorna 5
Beskrivning 7

ANSLUTNINGAR

Ansluta högtalarna 11
Montera högtalarna 13
Ansluta videoutgången till TV:n 15
HDMI Function 16
Ansluta extern komponent 18
Ansluta FM-antennen 19

ANVÄNDNING

Innan du använder din hembioanläggning 20
Spela skivor 22
Spela upp mp3/wma-cd-skivor 23
Visa skivinformation 24
Uppspelning av JPEG-fil 25
Spela DivX 27
Kontrollera återstående tid 29
Snabb/långsam uppspelning 30
Hoppa över sekvenser/låtar 30
Upprepad uppspelning 31
A-B Upprepad uppspelning 32
Stegfunktion 33
Val av bildvinkel 33
Zoomfunktion (bildförstoring) 34
EZ VIEW-funktion 34
Välja språk för tal 35
Välja språk för undertexter 36
Spela upp mediafiler med funktionen USB-HOST 37
Gå direkt till viss sekvens/låt 39
Använda skivmenyn 40
Använda titelmenyn 40

INSTALLATION

Välja språk 41
Ange typ av TV-skärm 43
Ställa in föräldrakontroll (åldersgränser) 45
Ställa in lösenord 46
Välja bakgrund 47
Registrering av DivX (R) 49
Välja högtalarfunktion 50
Ange tidsfördröjning 51
Använda testsigna 53
Ställa in DRC (Dynamic Range Compression) 54
Ljudinställningar 55
Ställa in AV SYNC 57
Ljudfältfunktion (DSP)/EQ 58
Dolby Pro Logic II Mode 59
Dolby Pro Logic II Effect 60

ANVÄNDA RADION

Lyssna på radio 61
Förinställa stationer 62
Om RDS-sändning 63

ÖVRIGT

Praktiska funktioner 65
Manövrera TV:n med fjärrkontrollen 67
nnan du kontaktar servicetekniker 69
Hantera och lagra skivor 71
Lista över språkkoder 72
Produkter som stöds för USB-HOST 73
Tekniska specifikationer 74

Om skivorna

DVD (Digital Versatile Disc) erbjuder fantastisk audio- och videokvalitet, tack vare Dolby Digitals surroundljud och videokomprimeringstekniken MPEG-2. Du kan nu avnjuta dessa effekter i ditt hem, precis som om du satt på en bio eller i en konsertlokal.

Dvd-spelare och -skivor är regionkodade. Regionkoderna måste överensstämma för att skivan ska kunna spelas. Om koderna är olika kan skivan inte spelas upp.
Spelarens regionsnummer finns angivet på baksidan.
(Din dvd-spelare spelar bara upp dvd-skivor med identiska regionskoder.)

Skivor som kan spelas upp

Skivtyper	Märkning (logotyp)	Inspelade signaler	Skivstorlek	Max speltid
DVD		Ljud + video	12cm	Cirka 240 min (enkelsidig)
				Cirka 480 min (dubbelsidig)
			8cm	Cirka 80 min (enkelsidig)
				Cirka 160 min (dubbelsidig)
VIDEO-CD		Ljud + video	12cm	74 min.
AUDIO-CD		Ljud	8cm	20 min.
Divx		MPEG4 MP3	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

Använd inte skivor av följande typ!

- Den här spelaren kan inte spela ld, cd-g, cd-i, cd-rom och dvd-rom.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten “**WRONG DISC FORMAT**” på TV-skärmen.
- Dvd-skivor som är inköpta utomlands kan ev. inte spelas upp.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten “**WRONG REGION CODE**” på din TV-skärm.

Kopieringsskydd

- **Många dvd-skivor är kopieringsskyddade. Koppla därför din dvd-spelare direkt till TV-n och inte till videobandspelaren. Om du ansluter via videobandspelare kan kopieringsskyddet störa bilden.**
- Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddande teknik som står under beskydd av amerikanska patent, samt andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra innehavare. Macrovision Corporation måste godkänna ev. bruk av denna upphovsrättsteknik, avsedd för hemmabruk och annan begränsad förevisning, om inte annat har angivits av Macrovision Corporation. ‘Reverse engineering’ eller demontering förbjudet.

Skivornas inspelningsformat

Den här produkten stödjer inte DRM-säkra mediafiler.

Cd-r skivor

- Vissa cd-r-skivor kan inte spelas, beroende på vilken inspelningsenhet som använts (cd-recorder eller pc) samt skivans skick.
- Använd en cd-r-skiva med specifikationerna 650MB/74 minuter.
  Undvik om möjligt cd-r-skivor på över 700MB/80 minuter, eftersom de är svåra att spela upp.
- Vissa cd-rw-skivor (ReWritable) kan inte spelas upp.
- Du kan endast spela upp cd-r-skivor som har “stängts” ordentligt. Om en session är stängd men skivan är öppen, kan ev. bara delar av skivan spelas.

Cd-r mp3-skivor

- Du kan bara spela cd-r skivor med mp3-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Mp3-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Använd skivor som spelats in med en komprimerings-/dekomprimeringsfrekvens på över 128 kbit/s.
- Du kan bara spela filer med filtillägg “.mp3” och “.MP3”.
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan fram till det tomma avsnittet.
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spåren spelas.
- Om du spelar upp filer som kodats i VBR-format (Variable Bit Rate), d v s filer som kodats med både låg och hög bitfrekvens
  (t ex 32kbit/s ~ 320kbit/s), kan ljudet ev. hoppa.
- Du får rum med max 500 spår på en cd-skiva.
- Du kan använda maximalt 300 mappar per cd-skiva.

Cd-r jpeg-skivor

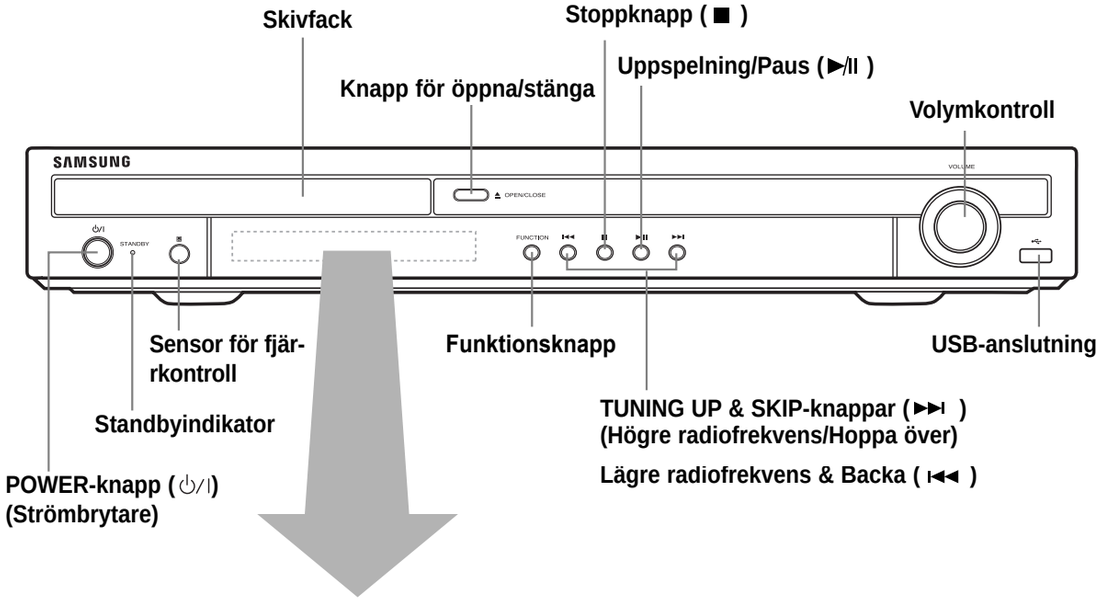
- Du kan bara spela filer med filtilläggen “.jpeg” och “.JPEG”.
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spår spelas.
- Du kan bara spela cd-r skivor med jpeg-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Jpeg-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan upp fram till det tomma avsnittet.
- Maximalt 9 999 bilder kan lagras på en enkel-cd.
- Om du spelar upp en cd med Kodak/Fuji-bilder, kan bara jpeg-filerna i bildmappen visas.
- Bildskivor som inte är från Kodak/Fuji tar ev. längre tid att spela upp eller fungerar inte alls.

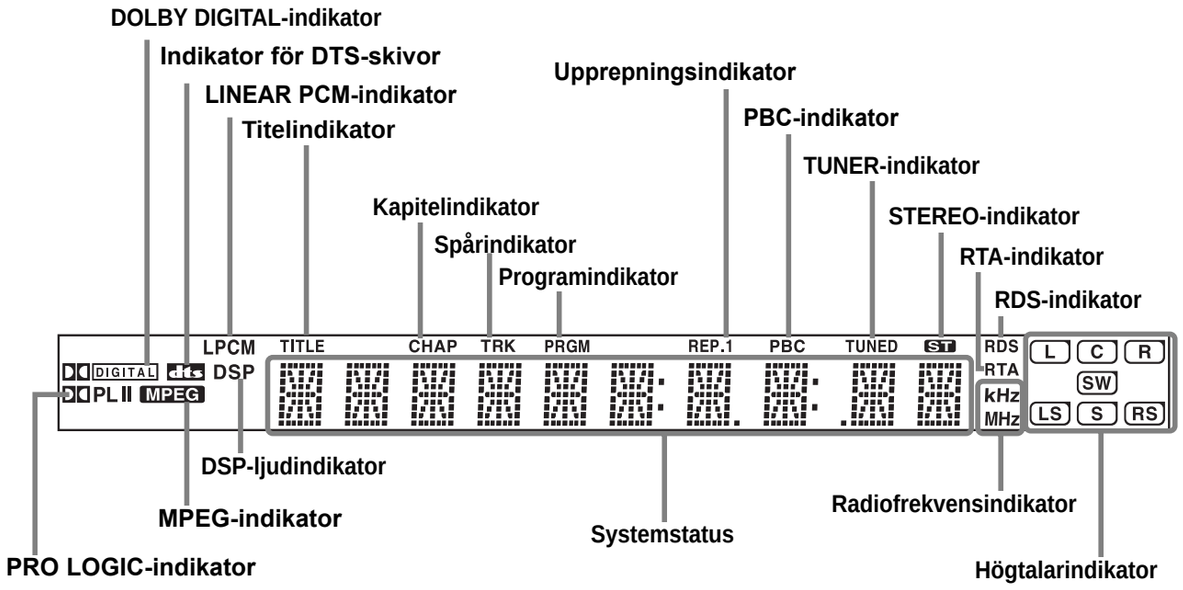
CD-R/RW DivX-skivor

- Eftersom produkten endast stödjer kodningsformat som är godkända av DivX Networks, Inc., kanske en DivX-fil som användaren själv skapat inte kan spelas upp.
- Programuppdateringar stöds inte för format som inte stöds.
  (Example: QPEL, GMC, upplösning som är högre än 720 x 480 pixlar etc.)
- Val med snabb skärmuppdatering kanske inte kan spelas upp medan en DivX-fil spelas.
- Mer information om format som är godkända av DivX Networks, Inc. finns på "www.divxnetworks.net".

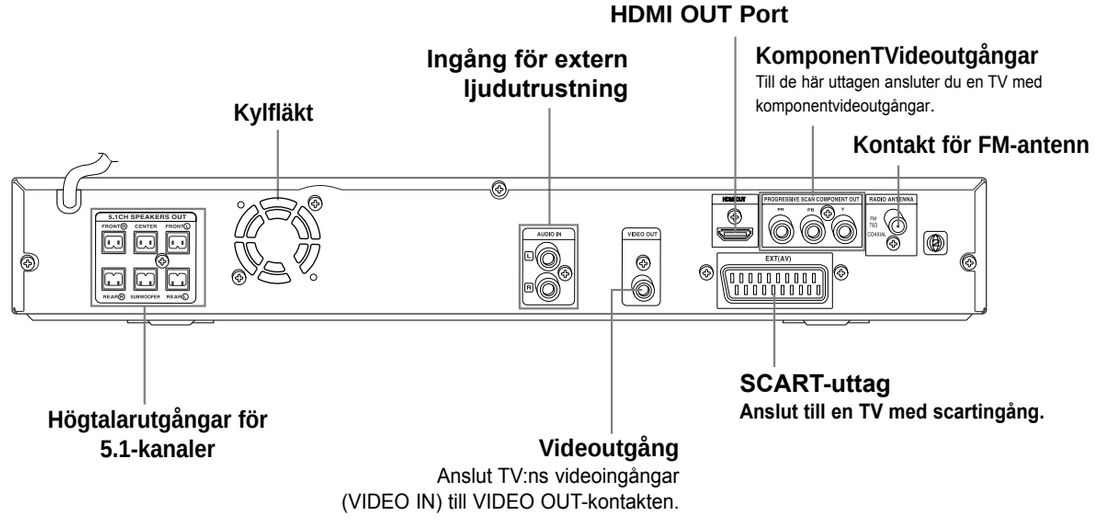
Beskrivning

—Frontpanel—

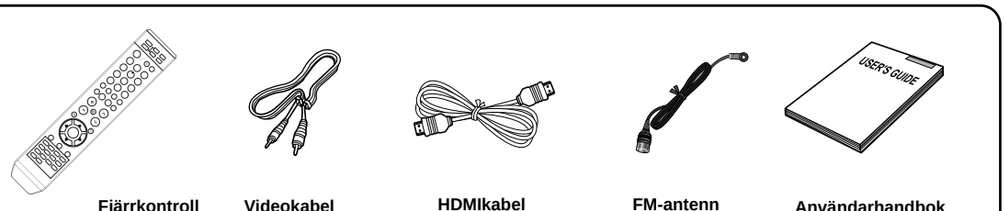




—Baksida—



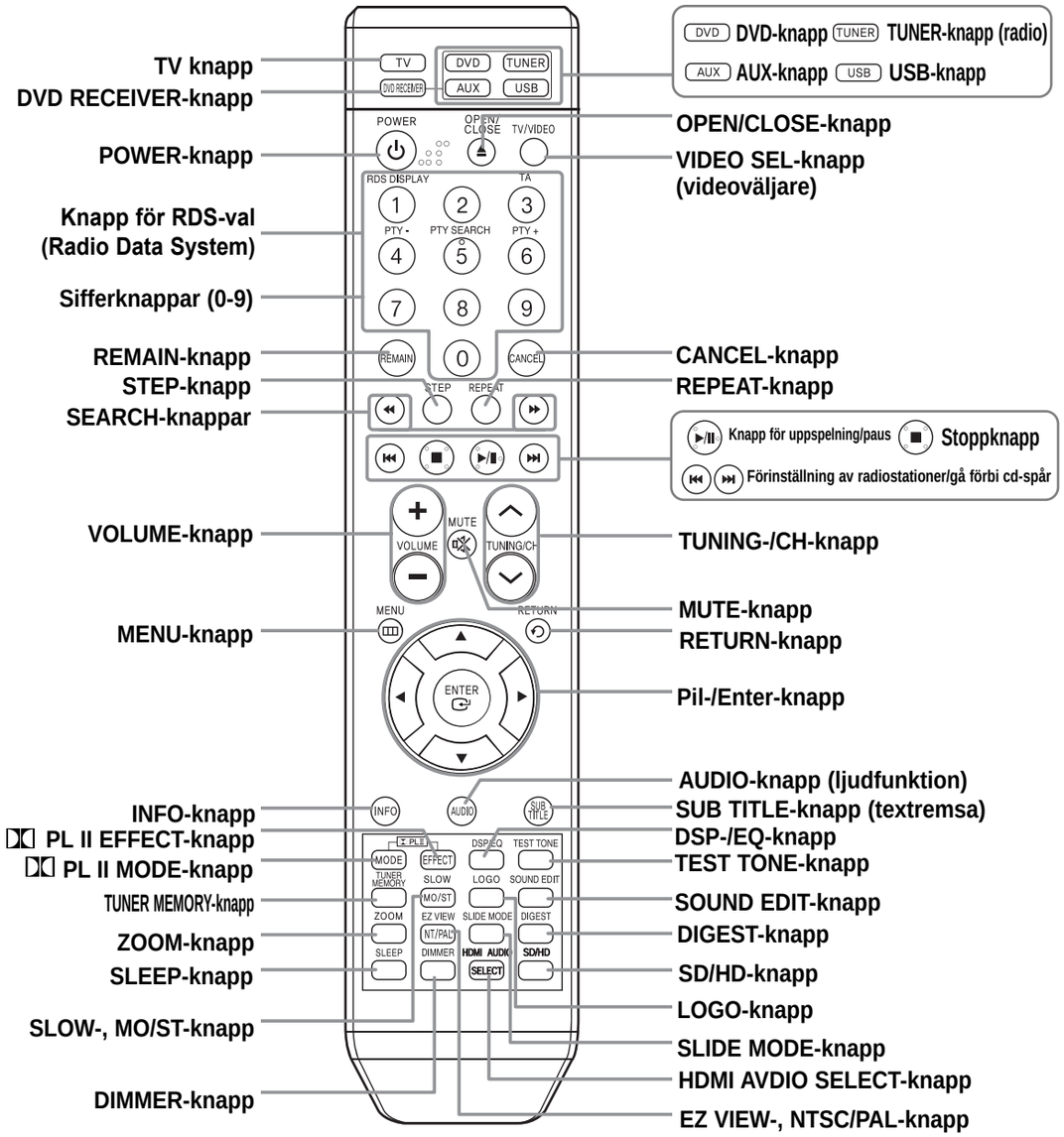
Tillbehör



Fjärrkontroll | Videokabel | HDMIkabel | FM-antenn | Användarhandbok

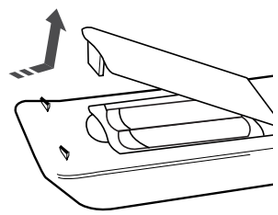
Beskrivning

—Fjärrkontroll—

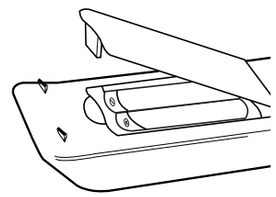


Sätta i batterier i fjärrkontrollen

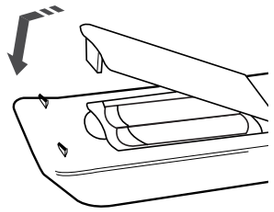
1 Ta loss batterilocket i pilens riktning.



2 Sätt i TVå 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ och –).



3 Sätt tillbaka batteriluckan.



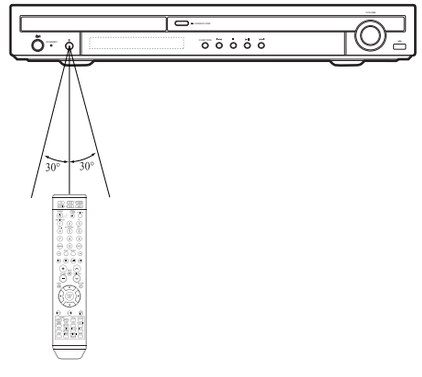
Anmärkning

Följ anvisningarna så undviker du läckande batterier:

- Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten: (+) mot (+) och (–) mot (–).
- Använd rätt batterier. Batterier kan se likadana ut men ändå ha olika spänning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld.

Fjärrkontrollens räckvidd

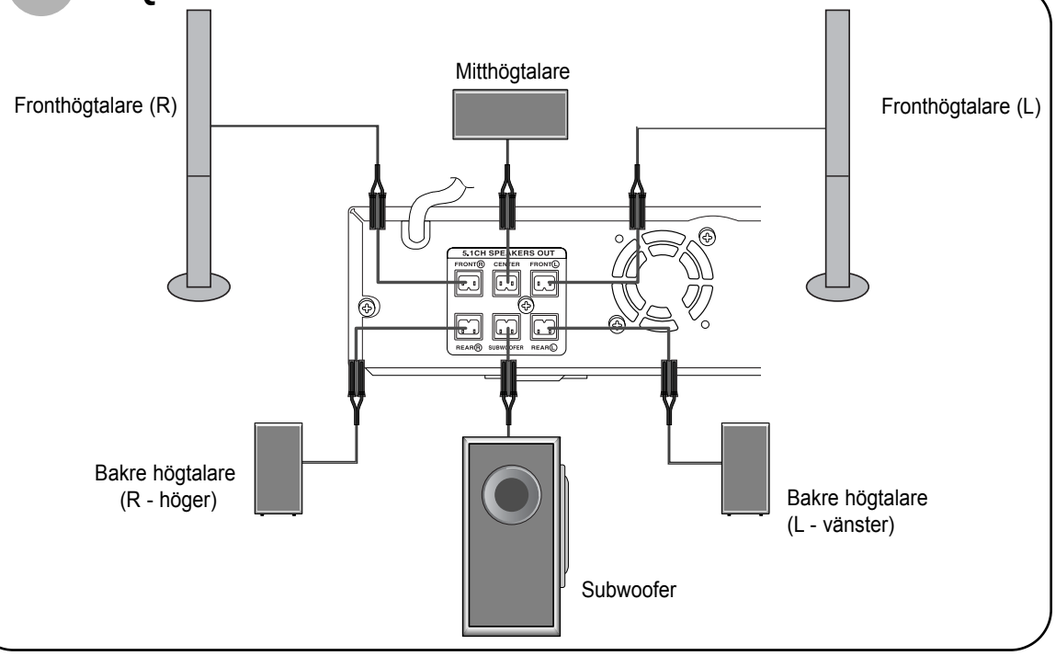
Fjärrkontrollen kan användas på max sju meters avstånd, i rak linje. Du kan även använda den med en horisontell vinkel på upp till 30° räknat från fjärrsensorn.



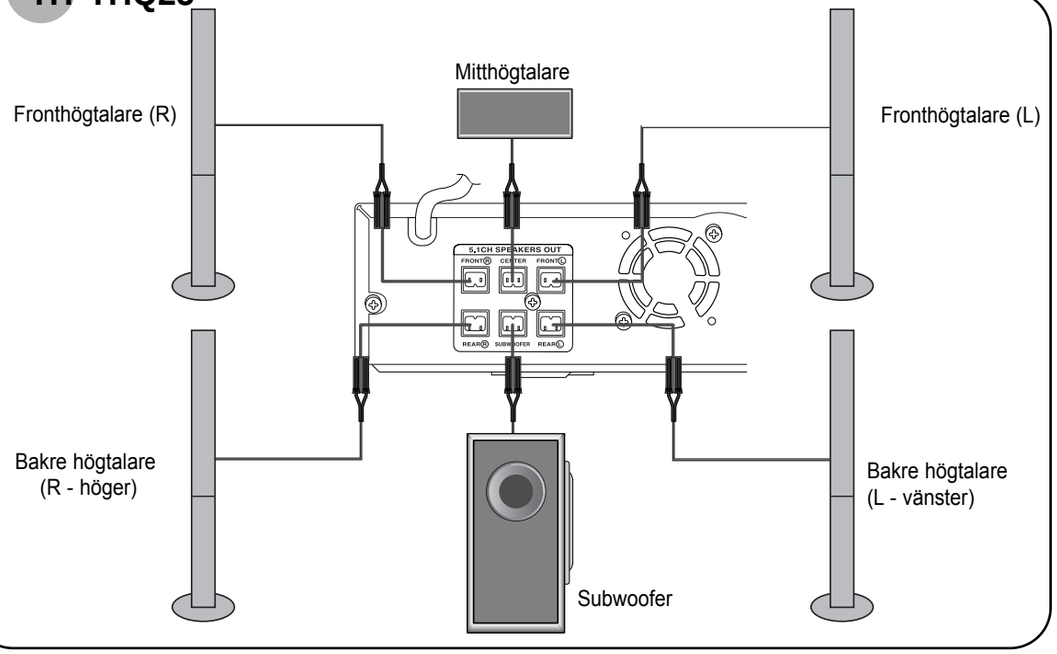
Ansluta högtalarna

Innan du flyttar eller installerar enheten, se till att strömmen är avstängd och att nätkabeln är urkopplad.

HT-THQ22



HT-THQ25



Placering av dvd-spelare

- Placera den på ett stativ, på en hylla eller i TV-bänken.

Fronthögtalare L R

- Placera högtalarna rakt framför din lyssnarposition; vänd dem inåt, mot dig (cirka 45°).
- Placera högtalarna så att diskanthögtalarna sitter i öronhöjd.
- Rikta in fronten på de främre högtalarna med fronten på mitthögtalaren eller ställ de främre högtalarna något framför mitthögtalaren.

Mitthögtalare C

- Installera helst på samma nivå som de främre högtalarna.
- Kan även installeras omedelbart ovanför eller under TV-n.

Välja lyssnarposition

Välj en lyssnarposition på ett avstånd av mellan 2,5 till 3 gånger TV-skärmens storlek. Exempel: För en 32-tums TV: 2~2,4 m
För en 55-tums TV: 3,5~4 m

Bakre högtalare SL SR

- De här högtalarna ska placeras något bakom din lyssnarposition.
- Om utrymmet inte räcker till, vänd högtalarna mot varandra.
- Placera dem cirka 60 till 90 cm ovanför öronhöjd och vinkla dem något nedåt.

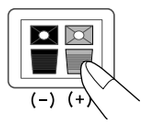
✶ Bakhögtalarna hanterar i huvudsak endast ljudeffekter och därför kommer det inte alltid ljud från dem.

Subwoofer SW

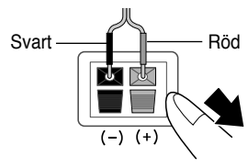
- Subwooferns placering spelar inte så stor roll. Du kan ställa den på valfri plats.
- VanligTVis placeras den i ett hörn i närheten av de främre högtalarna.

Ansluta högtalarna

1 Tryck ner polfliken på högtalarens baksida.



2 Sätt i den svarta kabeln i den svarta polen (–) och den röda kabeln i den röda (+) polen, släpp sedan upp fliken.



3 Anslut rätt färgkabel för högtalaren till samma färgkodade utpol för högtalaren på baksidan av subwoofern, enligt polmarkeringarna (+/-).

Example: Anslut grön färgkabel för centerhögtalaren till den gröna färgkodade utpolen för centerhögtalaren på baksidan av subwoofern enligt polmarkeringarna (+/-).

Anmärkning

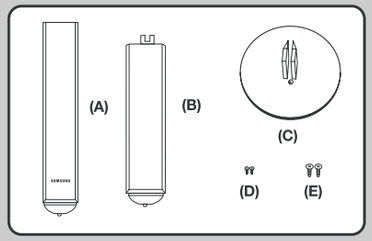
- Låt inte barn leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna faller.
- Kontrollera att polerna (+/–) är korrekt kopplade när du ansluter högtalarkablarna till högtalarna.
- Håll subwoofer-högtalaren på avstånd från barn så att de inte kan sticka in händer eller främmande föremål i subwoofer-högtalarens kanal (hål).
- Häng inte högtalaren på väggen med hjälp av kanalen (hålet).

Obs!

- Om du placerar en högtalare nära din TV kan högtalarens magnetiska fält störa färgerna på skärmen. Flytta högtalaren längre bort från TV:n om det skulle inträffa.

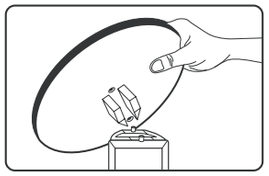
Montera högtalarna

Hur man installerar högtalaren och stället (modellen Tallboy)

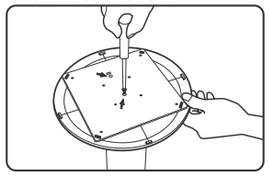


Del
A: HÖGTALARE
B: STÄLL
C: STÄLLETS BAS
D: Skruv
E: Skruv

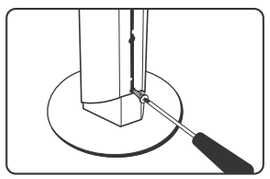
1 Vänd STÄLLET (B) upp och ned samt anslut det till STÄLLETS BAS (C).



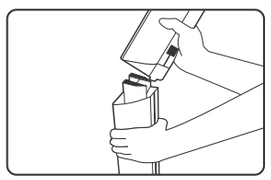
2 Skruva med en skruvmejsel skruven (D) medurs genom de två hålen markerade med pilen såsom visas i illustrationen.



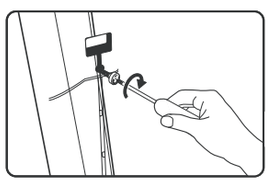
3 Skruva den medföljande skruven (E) medurs genom hålet på högtalarens baksida.



4 Anslut det monterade stället till HÖGTALAREN (A).

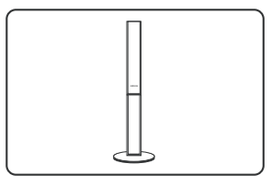


5 Skruva med en skruvmejsel skruven (E) medurs genom hålet på högtalarens baksida såsom visas i illustrationen.

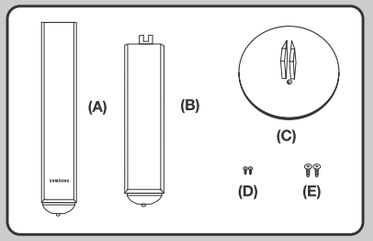


6 Detta är den slutmonterade högtalaren.

*** Se till att högtalaren av modell TALLBOY installeras på en plan och stabil yta. Annars kan den falla ned p.g.a. av en yttre stöt.**

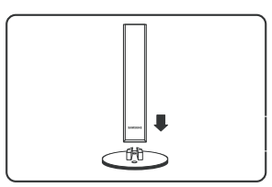


Hur man installerar högtalaren och stället (modellen Halv Tallboy)

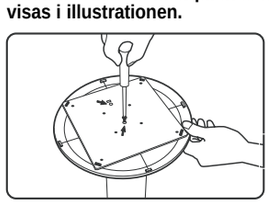


Del
A: HÖGTALARE
B: STÄLL
C: STÄLLETS BAS
D: Skruv
E: Skruv

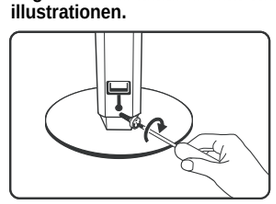
1 Anslut HÖGTALAREN (A) till STÄLLETS BAS (C).



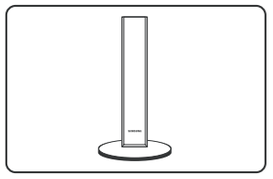
2 Skruva med en skruvmejsel skruven (D) medurs genom de två hålen markerade med pilen såsom visas i illustrationen.



3 Skruva med en skruvmejsel skruven (E) medurs genom hålet på högtalarens baksida såsom visas i illustrationen.

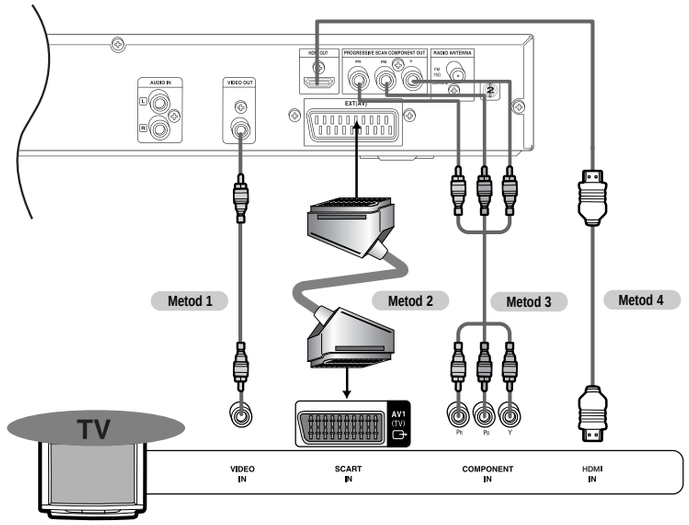


4 Detta är den slutmonterade HÖGTALAREN (A).



Ansluta videoutgången till TV-n

Välj en av de fyra metoderna för anslutning till TV.



Metod 1 **KomposiTVideo ..... Bra kvalitet**

Koppla medföljande videokabel från VIDEO OUT-uttaget på anläggningens baksida, till VIDEO IN-uttaget på din TV.

Metod 2 **Scart ..... Bra kvalitet**

Om din TV är utrustad med en SCART-ingång kan du ansluta en scartkontakt (medföljer ej) från AV OUT-uttaget på systemets bakre panel till SCART IN-uttaget på TV:n.

Metod 3 **Komponent Video .....Bättre kvalitet**

Om din TV är utrustad med Komponent Video-ingångar kan du ansluta en komponent/video-kabel (medföljer ej) från Pr, Pb och Y-uttagen på systemets baksida till motsvarande uttag på TV:n.

Metod 4 **HDMI ..... Bästa kvalitet**

Connect the HDMI out to the HDMI input on your TV.

HDMI-funktion

Vad är HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Den här enheten överför DVD videosignaler utan att konvertera dem till analogt.
Du kan få skarpare digitala bilder genom att ansluta videon till TV:n med en HDMI-kabel.

HDMI Audio ON/OFF-funktion

- Överföring av ljudsignalerna via HDMI-kabel kan vara antingen ON (PÅ) eller OFF (AV).

Tryck på knappen **HDMI AUDIO** på fjärrkontrollenl.

- Detta växlar mellan lägena “AUDIO ON” (LJUD PÅ) och “AUDIO OFF” (LJUD AV) på skärmen.
- **AUDIO ON (LJUD PÅ)** : Både video- och ljudsignaler överförs visa HDMI-kabeln och ljudet kommer endast ut genom TV:n högtalare.
- **AUDIO OFF (LJUD AV)** : Endast video överförs via HDMI-kabel, ljudet kommer ut genom hembioanläggningens högtalare.

Obs!

- Standardvärdet för den här produkten är HDMI AUDIO OFF (HDMI LJUD AV).
- HDMI AUDIO är automatiskt mixat för 2 kanaler för TV-högtalare.
- Om du slår av och sedan slår på enheten, eller byter funktioner, när HDMI AUDIO är inställt på ON (PÅ), sätts HDMI AUDIO automatiskt i läge OFF (AV).

HDMI-funktion(Fortsättning)

Välja upplösning

- Med den här funktionen kan användaren välja skärmupplösning för HDMI-ut.

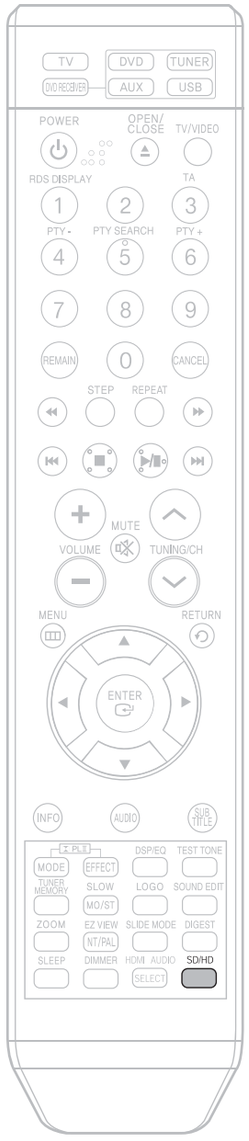
Tryck och håll in knappen SD/HD (Standard Definition/High Definition) på fjärrkontrollen i stoppläge.

- Upplösning som kan väljas för HDMI-utgången är 576p(480P), 720P och 1080i.
- SD(Standard Definition)-upplösning är 576p(480P) och HD(High Definition)-upplösning är 720p/1080i.

Exempel: Om TV:n stödjer upplösning på upp till 576p(480P):

Tryck på knappen SD/HD.

- En 576p(480P) videosignal kommer ut via HDMI-utgången.
- Om TV:n inte stödjer den valda upplösningen kommer inte bilden att visas korrekt.



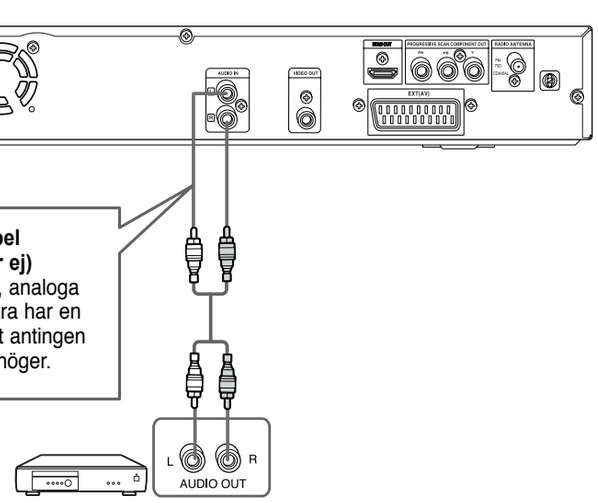
Obs!

- Du behöver inte göra separate justeringar, hemmabioanläggningen och TV:n justeras automatiskt för optimal upplösning och optimalt bildformat om de är anslutna till HDMI. (Om TV:n är en HDTV och har en HDMI-ingång konverteras utdatan automatiskt till 1080i-upplösning (om det stöds av TV:n).)
- Mer information om val av TV:ns ingångskälla för video finns i TV:ns användarmanual.

Ansluta extern komponent

Ansluta extern, digital komponent

Exempel: Analoga signalkomponenter, som t ex. videobandspelare eller TV.



1 Anslut dvd-spelarens audioingång till audioutgången på den externa, analoga komponenten.

- Se till att kontakternas färger matchas rätt.

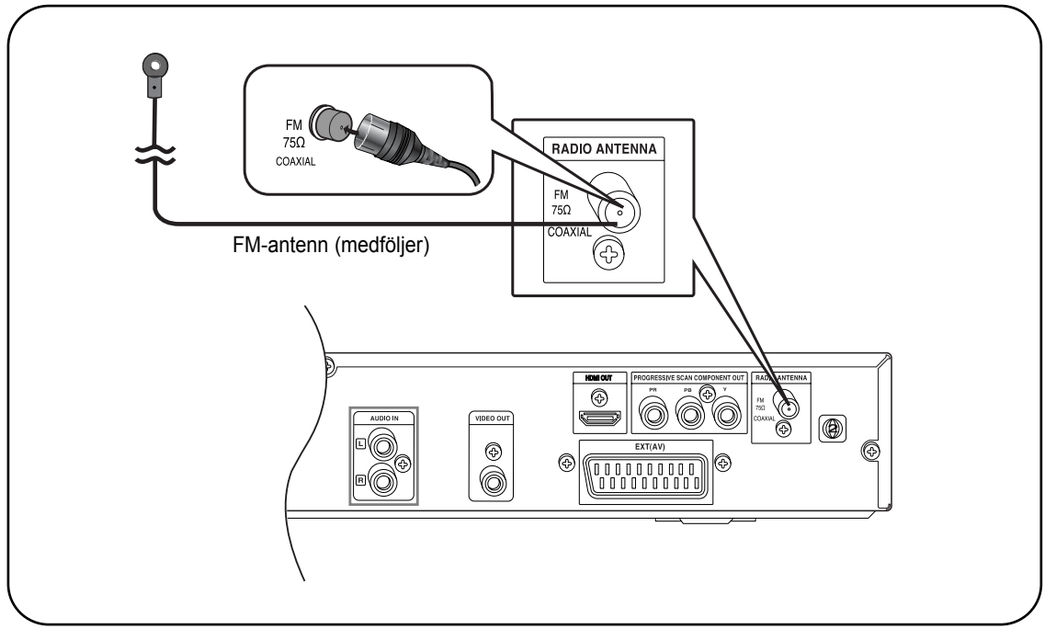
2 Välj AUX genom att trycka på **AUX** på fjärrkontrollen.

- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten. Funktionen växlar så här: **DVD/CD -> AUX -> USB -> FM.**

Obs!

- Du kan ansluta Video-ut-kontaken på din videobandspelare till TV:n, och ansluta Audio-ut-kontakternarna på videobandspelaren till den här produkten.

Ansluta FM-antennen

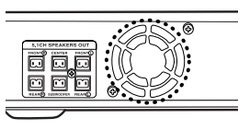


1 Koppla den medföljande FM-antennen i FM 75Ω COAXIAL-kontakten.

2 Flytta långsamt runt antennen tills du hittar en plats med bra mottagning, fäst den mot en vägg eller annan stabil yta.

Obs! • Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

Kylfläkt Kylfläkten förser enheten med kalluft och förhindrar överhettning.



Tänk på följande, för din egen säkerhets skull.

- Se till att enheten är väl ventilerad. Vid dålig ventilation kan temperaturen stiga inuti enheten och orsaka skador.
- Täck inte över kylfläkten eller ventilationshålen. (Om kylfläkt eller hål täcks över av tidningspapper eller tyg, kan värme alstras inuti enheten och orsaka eldsvåda.)

Innan du använder din hembioanläggning

SWE

På din hembioanläggning kan du spela DVD-, VCD-, CD-, MP3/WMA- och JPEG-skivor. Instruktionerna kan variera något beroende på skivtyp. Läs instruktionerna noggrant innan.

Att manövrera din Samsung-TV och hembioanläggning med fjärrkontrollen (HT-THQ22/HT-THQ25)

1 Koppla in strömsladden till huvudenheten i ett växelströmsuttag.

2 Tryck på knappen **TV** för att ställa fjärrkontrollen i TV-läge.

3 Tryck på knappen **POWER** för att slå på din Samsung-TV med den här fjärrkontrollen.

4 Tryck på knappen **TV/VIDEO** för att välja VIDEO-läge på din TV.

5 Tryck på knappen **DVD RECEIVER** för att växla till läget DVD RECEIVER.

6 Tryck på knappen **FUNCTION** på huvudenheten eller knappen DVD på fjärrkontrollen för att spela upp DVD/CD.

Val av videoformat

Tryck och håll **NT/PAL** intryckt på fjärrkontrollen i minst fem sekunder medan strömmen är avstängd.

- Standardinställningen är “PAL”.
- “**NTSC**” eller “**PAL**” visas i teckenfönstret.
  Tryck snabbt på **NT/PAL**-knappen och välj mellan “**NTSC**” och “**PAL**”.
- Beroende på land kan standarden för videoformatet variera..
- Vid normal uppspelning ska skivans videoformat vara detsamma som TV-ns videoformat.

Obs!

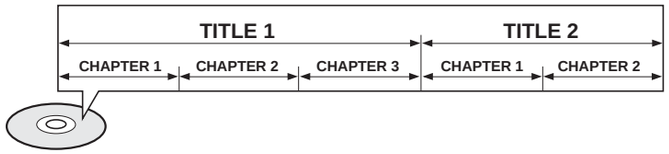
- Knappar för TV:n: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO och sifferknapparna (0-9).
- Som standard är fjärrkontrollen anpassad för Samsungs TV-apparater.
  Se sidan 67 för mer information om hur fjärrkontrollen kan manövrera TV-apparater från andra tillverkare.

Innan du använder din hembioanläggning

Skivterminologi

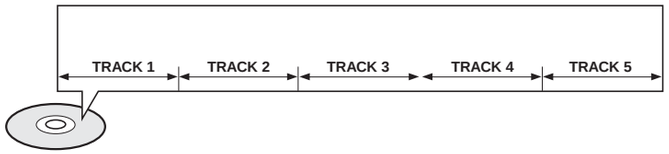
Titlar och kapitel (DVD-VIDEO)

• DVD-video är indelad i flera stora delar som kallas "titlar" och mindre delar som kallas "kapitel".
Delarna tilldelas nummer.
Dessa nummer kallas "titelnummer" och "kapitelnummer".



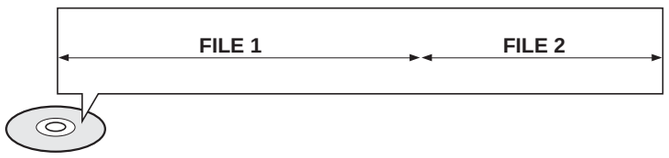
Spår (video- och musik-cd:s)

• Video- och musik-cd:s är indelade i "spår".
Delarna tilldelas nummer. Dessa nummer kallas "spårnummer".



Files (DivX)

• DivX är indelad i delar som kallas "filer".
Delarna tilldelas nummer. Dessa nummer kallas "filnummer".



Obs!

• I den här manualen är anvisningar som är markerade med "DVD (DVD)" kopplade till DVD-VIDEO och DVD-R/RW-skivor.
Om någon speciell DVD-typ avses markeras det separat.

• Den inledande skärmvisningen kan variera beroende på skivans innehåll.

Spela skivor

1 Öppna skivfacket genom att trycka på OPEN/CLOSE.

2 Lägg i en skiva.
• Placera skivan försiktigt i skivfacket, med etiketten uppåt.

3 Stäng skivfacket genom att trycka på OPEN/CLOSE.

DVD VCD CD

• Uppspelningen startar automatiskt.

Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP** vid uppspelning.

• Om du trycker en gång visas meddelandet "**PRESS PLAY**" och stoppunkten lagras i minnet.
När du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II) eller på **ENTER** återupptas uppspelningen från den punkt där du tryckte på stopp.
(Fungerar endast på dvd-skivor.)

• Om du trycker TVå gånger visas texten "**STOP**", om du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II) startar uppspelningen från början.

Om du vill pausa uppspelningen tillfälligt, tryck på **PLAY/PAUSE** under pågående uppspelning.

• Återuppta uppspelningen genom att trycka på **PLAY/PAUSE** (▶/II) igen.

Vad är Content Scrambling System (CSS)?

Content Scrambling System är en enhet för kopieringsskydd som förhindrar att innehållet på en DVD-skiva kopieras till datorns hårddisk eftersom den till skillnad från andra media är körbar direkt från datorn. Det är även ett dataavkrypteringssystem som avkrypterar nyckelkrypteringar med en krypterad titelnycken (för DVD-titeln) och spelarnyckeln (för en DVD-spelare).

Obs!

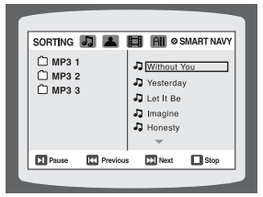
• Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.
• Piratkopior kan inte köras i spelaren. Detta skulle strida mot rekommendationerna från CSS.

Spela upp mp3/wma-cd-skivor

Data-cd (cd-rom, cd-r, cd-rw) som kodats i mp3-format kan också spelas upp.

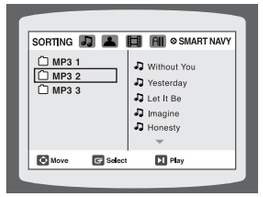
1 Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket och lägg i mp3/wma-skivan.

- Mp3-menyn visas och uppspelningen startar.
- Hur menyn ser ut avgörs av mp3-skivan.
- WMA-DRM-filer kan inte spelas upp.



2 Välj album med ▲▼ när spelaren står på stopp, och tryck sedan på **ENTER**.

- Använd ▲▼ för att välja spår.



3 Om du vill byta album, välj ett annat album med ◄ ► ▲▼ i stoppläge, tryck på **ENTER**.

- Upprepa steg 2 och 3 ovan om du vill välja annat album/spår.

4 Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP**.

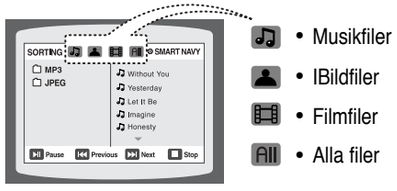
Obs!

- Beroende på vald inspelningsfunktion kan vissa mp3-cd inte spelas.
- Innehållsförteckningen på en mp3-cd varierar beroende på vilket spårformat som valts vid inspelningen.

Att spela upp en filikon på skärmen.

Tryck på knappen ◄ ► ▲▼ i stoppläge och välj önskad ikon från den övre delen av menyn.

- Välj ikonen för att endast spela upp musikfiler.
- Välj ikonen för att endast spela upp bildfiler.
- Välj ikonen för att endast spela upp filmfiler.
- Välj ikonen för att välja alla filer.



- Musikfiler
- IBildfiler
- Filmfiler
- Alla filer

Visa skivinformation

Du kan visa information på TV-skärmen om den skiva som spelas.

Tryck på INFO-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar informationen på skärmen enligt följande:

DVD

Informationsfönstret försvinner från skärmen

VCD **CD**

Informationsfönstret försvinner från skärmen

MP3 **DivX** **JPEG**

Informationsfönstret försvinner från skärmen

- **syns på TV-skärmen!**

Om den här symbolen syns på TV-skärmen när du trycker på en knapp, är vald funktion inte möjlig att använda för den skiva som spelas upp.

Obs!

- Informationsskärmen ser olika ut för olika skivor.
- Beroende på skivtyp kan du även välja DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.

- **Vad är en titel?**
  En film som ligger på en DVD-VIDEO-skiva.
- **Vad är ett kapitel?**
  Varje titel på en DVD-skiva är indelad i mindre delar som kallas “kapitel”.
- **Vad är ett spår (en fil)?**
  Ett filmavsnitt eller en musikfil som är inspelad på en cd eller MP3-cd.

Screen Display

- DVD — DVD display
- VCD — VCD display
- CD — CD display
- Indikator för titel (TITLE)
- CHAPTER-indikator (kapitel)
- TRACK (FILE) -indikator (spår/fil)
- ELAPSED TIME-indikator (förfluten speltid)
- Indikator för upprepad uppspelning (REPEPAT PLAYBACK)
- AUDIO LANGUAGE-indikator (språk ljudspår)
- SUBTITLE-indikator (språk undertexter)
- LR — Indikator för stereomodell (STEREO - L/R)
- DOLBY DIGITAL — Indikator för DOLBY DIGITAL
- Indikator för kameravinkel (ANGLE)

Uppspelning av JPEG-fil JPEG

Bilder som är tagna med digitalkamera eller videokamera samt JPEG-filer på en dator kan lagras på en cd och spelas upp i den här hemmabioanläggningen.

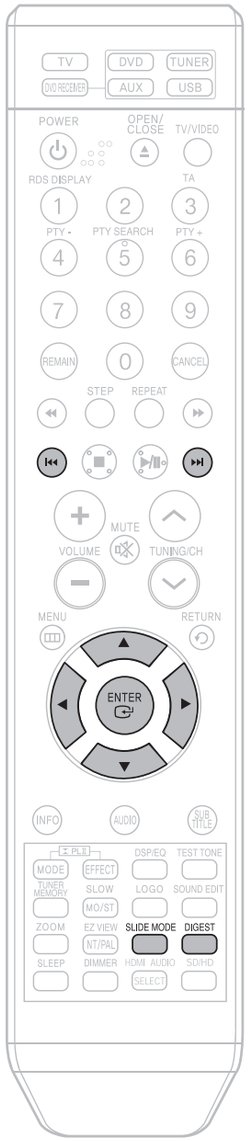
Bildspel

1 Lägg **JPEG**-skivan i skivfacket.

2 Tryck på knappen **SLIDE MODE**.

- Uppspelningen startar automatiskt.
- Varje gång knappen trycks in ändras övergångarna enligt följande:

SLIDE SHOW MODE : 1	Uppifrån och ner
SLIDE SHOW MODE : 2	Nerifrån och upp
SLIDE SHOW MODE : 10	Rektangulär form i mitten
SLIDE SHOW MODE : 11	Vertikal övergångseffekt
SLIDE SHOW MODE : RAND	Varje gång en ny bild visas tillämpas någon av de 11 övergångarna slumpvis och automatiskt.
SLIDE SHOW MODE : NONE	Avbryta bildspelet.



Tryck på ⏮ ⏭ för att byta till nästa bild.

- Varje gång knappen används byter enheten till nästa eller föregående bild.

Miniatyrer

Du kan visa 9 JPEG-bilder samtidigt på TV-skärmen.

1 Tryck på knappen **DIGEST** under uppspelning.

- JPEG-filerna visas i 9 fönster.

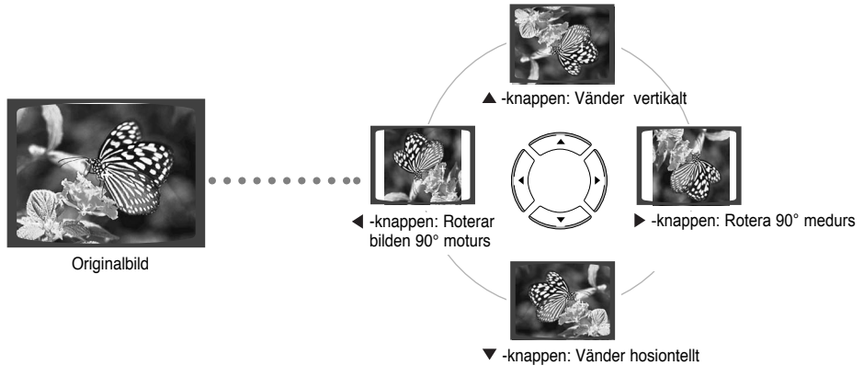
2 Tryck på pilknapparna ▲ , ▼, ◀ ,▶ för att välja önskad bild, tryck sedan på knappen **ENTER**.

- Den valda bilden visas i 5 sekunder innan den byter till nästa bild.

Tryck på ⏮ ⏭ för att visa föregående eller nästa bild med 9 fönster.

Rotera/Vänd

Tryck på pilknapparna ▲ ▼ ◀ ▶ under uppspelning.


▲ -knappen: Vänder vertikalt
◀ -knappen: Roterar bilden 90° moturs
▶ -knappen: Rotera 90° medurs
▼ -knappen: Vänder hosiontellt
Originalbild

Obs!

- Maximal upplösning som stöds av den är produkten är 5120 x 3480 (eller 19,0 MPixel) för standard JPEG-filer och 2048 x 1536 (eller 3,0 MPixel) för progressiva bildfiler.

Spela DivX

Funktionerna på den här sidan är kopplade till uppspelning av DIVX-skiva

Hoppa framåt/bakåt

Tryck på ⏮,⏭ vid uppspelning.

- Du hoppar till nästa fil när du trycker på ⏭ , om det finns över TVå filer på skivan.
- Du hoppar till föregående fil när du trycker på ⏮ , om det finns över TVå filer på skivan.

Snabb uppspelning

Tryck på ◀◀ eller ▶▶ under uppspelning för att spela upp skivan med högre hastighet.

- Varje gång du trycker på någon av knapparna ändras uppspelnings-hastigheten enligt följande:
  2x fi 4x fi 8x fi 32x fi Normal.

Hoppa 5 minuter

Tryck på ◀ , ▶ vid uppspelning.

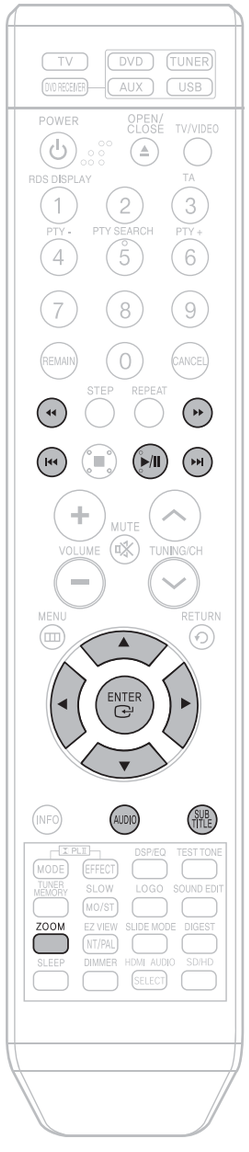
- Uppspelningen hoppar fram 5 minuter varje gång du trycker på knappen.
- Uppspelningen hoppar bakåt 5 minuter varje gång du trycker på knappen.

Zoomfunktion

1 Tryck på **ZOOM**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan “**ZOOM X2**” och “**ZOOM OFF**”.

2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲ , ▼ , ◀ , ▶.



Obs!

- DivX-filer kan endast zoomas med ZOOM X2-funktionen.
- DivX-filer har .Avi som filtillägg, dock innebär inte det att alla .Avi-filer är DivX och kan spelas i den här enheten.

Undertexter

Tryck på **SUBTITLE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan “SUBTITLE (1/8, 2/8 ...)” och “**SUBTITLE OFF**”.
- Om skivan bara har en fil med undertexter används den automatiskt.
- Se nummer 2 (Rubrik) nedan för mer information om undertextning för DIVX-skivor.

Ljud

Tryck på **AUDIO**-knappen.

- Om det är flera ljudspår på en skiva kan du växla mellan dem.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan “AUDIO (1/8, 2/8 ...)” och “ ✋ “.

Obs! •” ✋ “ visas i teckenfönstret om skivan bara stöder ett språk.

DivX(Digital internet video eXpress)
DivX är ett videofilsformat som tagits fram av Microsoft baserat på MPEG4, för överföring av ljud- och videodata via Internet i realtid.
MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning, d v s du kan visa en film med bild och ljud av dvd-kvalitet.

1. Formatstöd

- Den här produkten stöder endast följande mediaformat. Om det inte finns stöd för både video- och ljud-formatet kan du få problem vid uppspelningen, som t ex. trasig bild eller inget ljud.

Stöd för videoformat

Format	AVI	WMA
Stöder versioner	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

Stöd för ljudformat

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitfrekvens	80~384kbit/s	56~128kbit/s	128~384kbit/s	N/A
Samplingsfrekvens	44.1KHz		44.1/48KHz	N/A

- DivX-filer, inklusive ljud- och videofiler, som är skapade i DTS-formatet stödjer endast upp till 6Mbps.
- Visningsformat: Även om standardupplösningen för DivX är 640*480 pixlar (4:3) stödjer den här produkten upp till 720*480 pixlar (16:9). Upplösning högre än 800 för TV-skärm stöds inte.
- Om du spelar en skiva med en frekvens som är högre än 48khz eller 320kbps kan du uppleva skakningar på skärmen under uppspelning.

2. Titlar

- Du måste ha erfarenhet av videoextrahering och redigering för att kunna använda den här funktionen korrekt.
- Om du vill använda titelfunktionen, spara titelfilen (*.smi) med samma filnamn som DivX-mediafilen (*.avi) i samma mapp.
  Exempel Rot Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Max 60 alfanumeriska tecken eller 30 östasiatiska tecken (2 bitar koreanska och kinesiska tecken) i filnamnet.

Kontrollera återstående tid

Tryck på REMAIN-knappen.

- Du kan kontrollera sammanlagd och återstående tid för den titel eller det kapitel som just spelas.

Varje gång du trycker på REMAIN-knappen

DVD

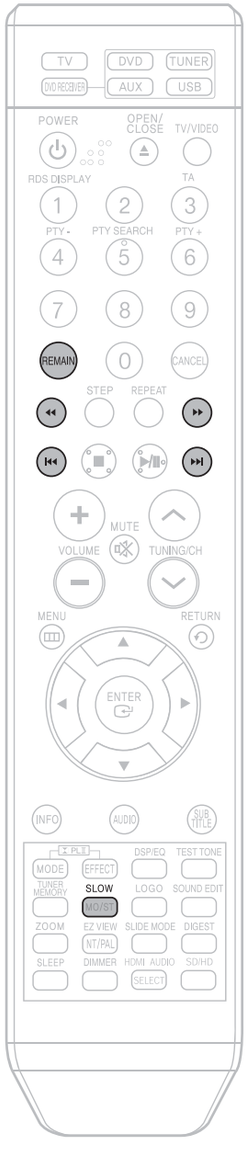
TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN → (TITLE ELAPSED)

CD

TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN → (TRACK ELAPSED)

VCD MP3

TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED → (TRACK REMAIN)



Snabb/långsam uppspelning

Snabb uppspelning

DVD VCD CD MP3

Tryck på ⏮ ⏭ och håll kvar.

- Varje gång du håller knappen intryckt vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:

◄◄ 2X → ◄◄ 4X → ◄◄ 8X → ◄◄ 32X → ► PLAY → (◄◄ 2X)

►► 2X → ►► 4X → ►► 8X → ►► 32X → ► PLAY → (►► 2X)

Obs!

- Insert OBS!-sign as shown to the right and following text underneath: • Vid snabb uppspelning av cd eller mp3-cd, hörs ljudet endast vid hastigheten 2x, inte om du väljer 4x, 8x eller 32x.

Långsam uppspelning

Tryck på **SLOW** -knappen.

- Varje gång du trycker på knappen vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:

DVD: 1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/2 → 1/4 → 1/8 → ► PLAY → (1/2)

VCD: 1/2 → 1/4 → 1/6 → ► PLAY → (1/2)

DivX: 1/2 → 1/4 → 1/8 → ► PLAY → (1/2)

Obs!

- Det hörs inget ljud vid långsam eller stegvis uppspelning.
- Långsam uppspelning baklänges fungerar inte för vcd och DivX.

Hoppa över sekvenser/låtar

Tryck snabbt på ⏮ ⏭ .

- Varje gång du ger knappen en snabb tryckning spelas föregående eller nästa kapitel, spår eller katalog (fil) upp.
- Det går inte att hoppa över flera kapitel i följd.

DVD

VCD

MP3

- Om du tittar på en vcd och spåret är längre än 15 minuter, kan du hoppa fram eller tillbaka fem minuter genom att trycka på ⏮ ⏭ .

Upprepad uppspelning

Med upprepad uppspelning kan du spela upp ett kapitel, en titel, ett spår (låt) eller en fil (mp3-fi) om och om igen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Tryck på **REPEAT**-knappen.

• Varje gång du trycker på knappen under uppspelning växlar funktionen så här:

DVD

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF →

VCD CD

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF →

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF →

Upprepad uppspelning, alternativ

KAPITEL
Repeterar valt kapitel..

TITLE
Repeterar vald titel.

RANDOM
Spelar upp spåren slumpvis.
(Ett spår som redan har spelats kan ev. spelas upp på nytt.)

TRACK
Repeterar valt spår.

DIR
Repeterar samtliga spår i vald mapp.

DISC
Spelar upp hela skivan om och om igen.

OFF
Repeterar hela skivan

Obs!

• Upprepad uppspelning kan inte användas om du spelar en vcd-skiva version 2.0 och har aktiverat PBC. Om du vill använda upprepad uppspelning i det här fallet, stäng av PBC (OFF) i menyn. (Se sidan 40.)

Aktivera upprepad uppspelning via skivans informationsskärm

1 Tryck på **INFO**-knappen TVå gånger.

2 Tryck på ▶ -knappen för att öppna REPEAT PLAYBACK (↻)-menyn.

3 Tryck på ▼ -knappen och välj en REPEAT PLAYBACK-funktion.

4 Tryck på **ENTER**-knappen.

DVD

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 ↻ OFF → ↻ A- → ↻ CHAP → ↻ TITL →

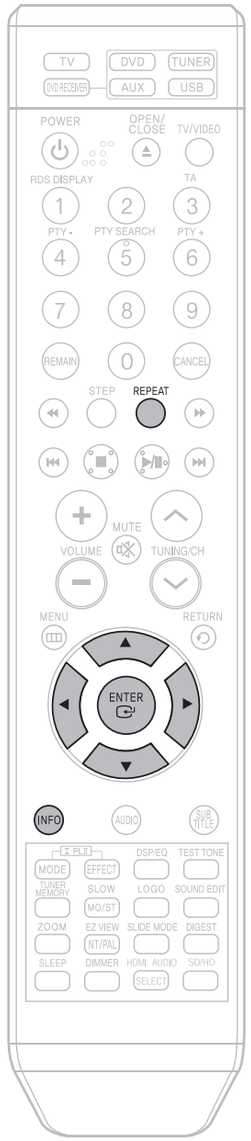
VCD CD

VCD 02/02 LR ↻ OFF → ↻ A- → ↻ TRACK → ↻ DISC →

* Du kan inte välja REPEAT PLAY via informationsskärmen när du spelar mp3- och jpeg-skivor.

A-B Upprepad uppspelning

Du kan spela upp ett angivet avsnitt av en DVD upprepade gånger.



DVD VCD

1 Tryck på **INFO**-knappen TVå gånger.

• För VCD, tryck på knappen INFO en gång.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 ↻ OFF

2 Tryck på ▶ -knappen för att öppna REPEAT PLAYBACK (↻)-menyn.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 ↻ OFF

3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj 'A-', tryck sedan på **ENTER** i början av vald sekvens.

• När du trycker på **ENTER** lagras positionen i minnet.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 ↻ A-

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 ↻ A-?

REPEAT : A—

4 Tryck på **ENTER**-knappen i slutet av vald sekvens.

• Angiven sekvens kommer att spelas upp flera gånger i följd.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 ↻ A-B

REPEAT : A—B

Återgå till vanlig uppspelning genom att trycka på ▲ eller ▼ och välja ↻ OFF.

Obs!

• Funktionen med upprepning A-B fungerar inte med MP3-, CD- och JPEG-skivor.

Stegfunktion DVD VCD

Tryck på **STEP**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen under uppspelning, stegar filmen en bildruta i taget.

Obs!

- Inget ljud hörs vid långsam uppspelning eller stegvis uppspelning.

Val av bildvinkel DVD

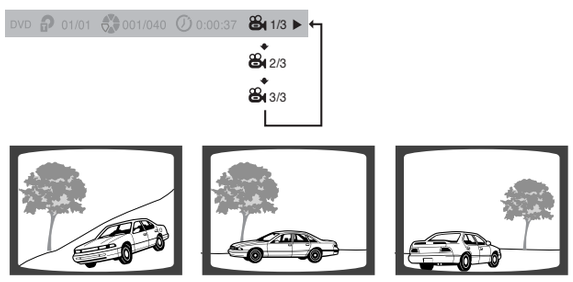
En funktion som innebär att du kan se samma sekvens ur olika vinklar.

1 Tryck på **INFO**-knappen.

2 Tryck på ▶ för att aktivera ANGLE ( )-skärmen.

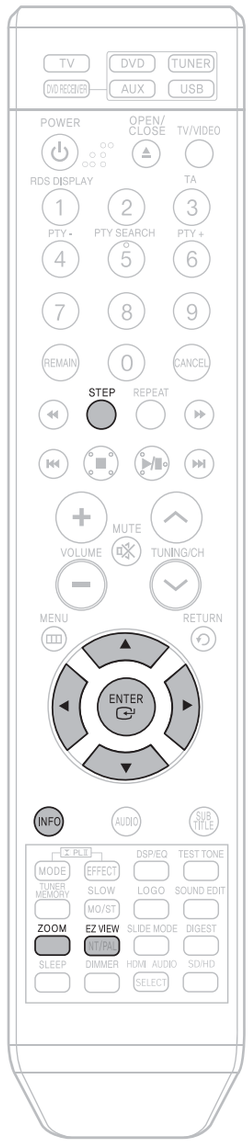
3 Välj en vinkel med hjälp av ▲, ▼ eller sifferknapparna.

- Varje gång du trycker på knappen byter du vinkel enligt följande:



Obs!

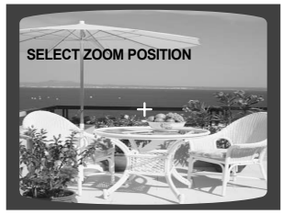
- Kameravinkelfunktionen fungerar bara om flera vinklar har spelats in på skivan.



Zoomfunktion (bildförstoring)

En funktion som innebär att du kan förstora en viss del av bilden på TV-skärmen. DVD VCD

1 Tryck på **ZOOM**-knappen.



2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶.

3 Tryck på **ENTER**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomnivån enligt följande:

ZOOM X 1.5 ◆ ZOOM X 2 ◆ ZOOM X 3 ◆ ZOOM OFF

Obs!

- När en DivX-skiva spelas är endast 2:1 zoom-in tillgänglig.

EZ VIEW-funktion DVD

Tryck på **EZ VIEW**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomfunktionen mellan ON och OFF (på/av).
- Om du spelar upp en film i widescreenformat visas svarta ränder i TV-skärmens över- och underkant; du tar bort dem genom att trycka på **EZ VIEW**.

Obs!

- Funktionen kan inte användas om dvd-skivan är inspelad med flera kameravinklar.
- Du får ev. inte bort de svarta ränderna om dvd-skivan har inbyggd horisontell-vertikal bildkvot.
- Den är funktionen stöds inte för DivX-skivor.

Välja språk för tal

Funktion för att välja talat talspråk DVD

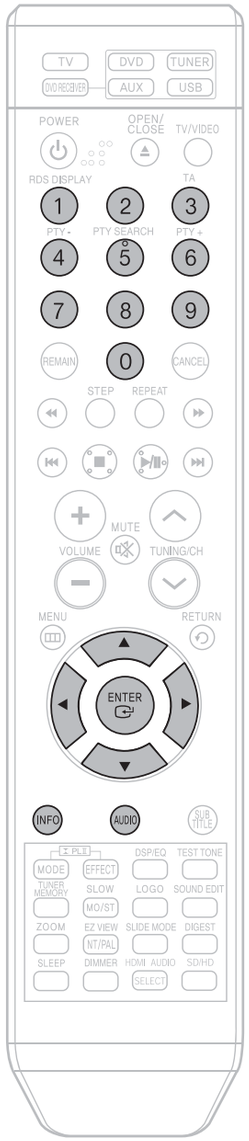
1 Tryck på **INFO**-knappen TVå gånger.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna när du ska välja språk för talspråk.

- Beroende på hur många språk som finns på dvd-skivan väljs ett nytt språk (engelska, spanska, franska, etc.) varje gång du trycker på knappen.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF
◆ SP 2/3
◆ FR 3/3



Välja språk för undertexter

Funktion för att välja språk för undertexter DVD

1 Tryck på **INFO**-knappen TVå gånger.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck på ▶ för att aktivera SUBTITLE ( )-skärmen.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Tryck på▼, eller sifferknapparna när du ska välja ett språk.

DVD ◀ EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
◆ SP 02/ 03
◆ FR 03/ 03
◆ OFF / 03

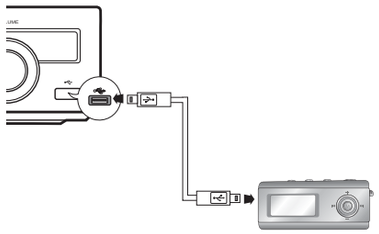
Obs!

- För att använda den här funktionen kan du trycka på knappen Select AUDIO eller Select SUBTITLE på fjärrkontrollen.
- Funktionerna för undertextning och audio talspråk kanske inte finns tillgängliga, det beror på skivan.

Spela upp mediafiler med funktionen USB HOST

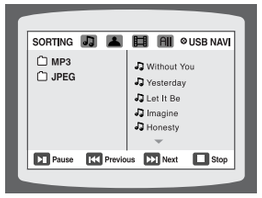
Du kan njuta av mediafiler som bilder, filmer och musik, sparade i en MP3-spelare, USB-minne eller digitalkamera, med hög kvalitet med 5.1-kanals hembioljud genom att ansluta lagringsenheten till USB-porten på hembioanläggningen.

1 Anslut **USB**-enheten till **USB**-porten på enhetens baksida.



2 Tryck på knappen **FUNCTION** på huvudenheten eller knappen USB på fjärrkontrollen för att välja **USB**-läge.

- "USB" visas på skärmen och försvinner sedan.
- Skärmvisningen för USB-menyn visas på TV-skärmen och den sparade filen spelas.



Tryck på knappen **STOP**(■) för att stoppa uppspelningen.

Säker USB-borttagning

Utför säker borttagning innan du kopplar ur USB-kabeln, för att undvika skador på minnet i USB-enheten.

(1) Tryck på Stop-knappen TVå gånger.
På skärmen visas REMOVE ? USB.

(2) Ta ur USB-kabeln.

Hoppa framåt/bakåt

Tryck på knappen ⏮, ⏭ under uppspelning.

- Om det finns mer än en fil väljs nästa fil när du använder knappen ⏭.
- Om det finns mer än en fil väljs föregående fil när du använder knappen ⏮.

Snabb uppspelning

Tryck på ◀◀ eller ▶▶ under uppspelning för att spela upp skivan med högre hastighet.

Kompatibla enheter

1. USB-enheter som stödjer USB Mass Storage v1.0.
   USB-enheter som fungerar som flyttbar disk i Windows (2000 eller senare) utan installation av drivrutin.)
2. MP3-spelare : HD och MP3-spelare med flashminne.
3. Digitalkamera: Kameror som stödjer USB Mass Storage v1.0.
   - Kameror som fungerar som flyttbar disk i Windows (2000 eller senare) utan installation av drivrutin.
4. USB HD och USB flashminne: Enheter som stödjer USB2.0 eller USB1.1.
   - Uppspelningskvaliteten kan skilja sig när du ansluter en USB1.1-enhet.
   - Om du har en USB HD måste du ansluta en strömkabel till den för att den ska fungera korrekt.
5. USB-kortläsare: En USB-kortläsare och Multi/USB-kortläsare
   - USB-kortläsaren kanske inte stöds, det beror på tillverkaren.
   - Det kan uppstå problem om du kopplar in flera minnesenheter i en multikortläsare.
6. Om du använder en USB-förlängningssladd kanske inte USB-enheten känns igen.

• Format som stöds

	Filnamn	Filtillägg	Bit-hastighet	Version	Pixlar	Frekvens
Stillbilder	JPG	JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384 kbps	–	–	44.1 kHz
	WMA	.WMA	56~128 kbps	V8	–	44.1 kHz
Film	VCD	MPG.MPEG .DAT	1,5 Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1 KHz
	WMV	.WMV	4 Mbps	V1,V2,V3,V7	720*480	44.1 KHz~48 KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4 Mbps	DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1 KHz~48 KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) stöds inte.
- Digitalkameror som använder PTP-protokoll eller kräver ytterligare programinstallation

  vid anslutning till en dator stöds inte.
- Enheter som använder NTFS-filer stöds inte.
  (Endast FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) filsystem stöds.)
- Vissa MP3-spelare kanske inte fungerar tillsammans med enheten beroende på filsystemets sektorstorlek.
- Funktionen USB HOST stöds inte om produkten använder ett tillverkarspecifikt program vid överföring av filer.
- Fungerar inte med Janus-aktiverade MTP(Media Transfer Protocol)-enheter.
- Funktionen USB HOST för den här produkten stödjer inte alla USB-enheter.
  Mer information om de enheter som stöds finns på sidan 73.

Gå direkt till viss sekvens/låt

DVD VCD CD

1 Tryck på **INFO**-knappen.

Gå till en titel/spår

2 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna och välj en titel/ett spår; tryck på **ENTER**.

Gå till ett kapitel

3 Tryck på ◀, ▶ knapparna för att öppna CHAPTER ( ) -skärmen.

Gå till ett kapitel

4 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna och välj ett kapitel: tryck på **ENTER**.

Välja en viss tidpunkt

5 Tryck på ◀, ▶ för att byta till TIME-skärmen (tid).

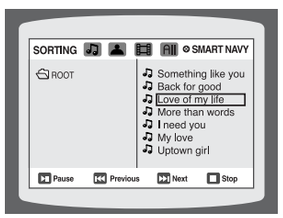
Välja en viss tidpunkt

6 Mata in en tidpunkt med hjälp av sifferknapparna och tryck sedan på **ENTER**.

MP3 JPEG

Tryck på **sifferknapparna**.

- Vald fil spelas upp.
- Du kan inte flytta en mp3- eller jpeg-skiva från skivans informationsskärm.
- När du spelar mp3- eller jpg-skivor kan du inte byta en mapp med ▲ ▼. Tryck på ■(STOP) och sedan på ▲ ▼ för att byta mappen.



Obs!

- Tryck på ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen för att gå direkt till en viss titel, kapitel eller spår.
- Funktionen där du väljer att hoppa direkt till en viss titel eller tidpunkt fungerar inte för alla skivor.

Använda skivmenyn DVD

Du kan använda menyerna för språk på ljudet, språk på undertexter, profil, etc.
Dvd-menyns innehåll varierar mellan olika skivor.

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

- När du spelar upp en vcd-skiva (version 2.0), växlar den här knappen mellan MENU ON och OFF.

2 Aktivera "DISC MENU" med hjälp av ▲, ▼ tryck på **ENTER**.

- Om du väljer en skivmeny som inte finns med på skivan visas meddelandet "**This menu is not supported**" på bildskärmen.

3 Välj alternativ med hjälp av ▲, ▼, ◀, ▶.

- Tryck på ENTER.

Obs!

- Utseendet på skivmenyn som visas kan variera mellan olika skivor.

MENU ON/OFF (PBC)-funktion
Om du spelar upp en vcd-skiva (version 2.0), kan du välja ut och visa olika sekvenser med hjälp av menyn.
MENU ON: Vcd-skiva version 2.0. skivan spelas upp i enlighet med menyskärmen. Vissa funktioner kan ev. inte användas. Om vissa funktioner inte kan aktiveras, åtgärda detta genom att välja "MENU OFF".
MENU OFF: Vcd-skiva version 1.1. Skivan spelas upp på samma sätt som en musik-cd.

Använda titelmenyn DVD

Om dvd-skivan innehåller flera titlar kan du se titeln för varje film.
Den här funktionen saknas ibland, beroende på vilken skiva du använder.

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▲.▼ och aktivera TITLE-menyn.

3 Tryck på **ENTER**-knappen.

- Titelmenyn visas.

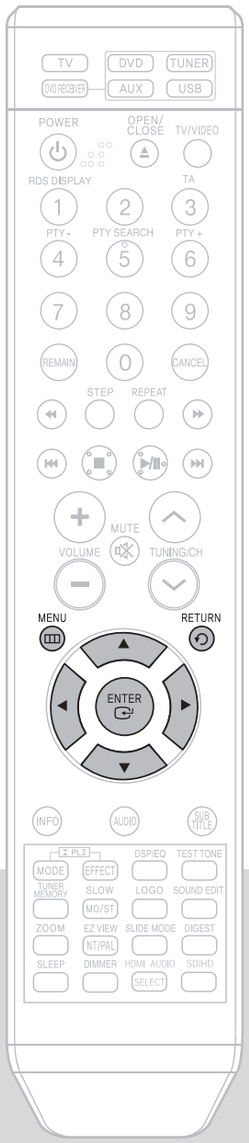
Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Obs!

- Utseendet på titelmenyn som visas kan variera mellan olika skivor.

Välja språk

Skärminformationens (OSD) standardspråk är engelska.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till '**SETUP**', tryck på **ENTER**.

3 Välj '**LANGUAGE**' och tryck på **ENTER**

4 Tryck på ▲ ▼ pilknappenoch välj '**OSD LANGUAGE**', tryck sedan på **ENTER**.

5 Välj språk med hjälp av pilknappen ▲, ▼ ; tryck på **ENTER**.

- När inställningarna är klara visas all skärminformation (OSD) på svenska, förutsatt att du valde svenska som språk.

Obs!

- Om du vill välja ett annat språk, välj OTHER och mata in språkkoden för landet i fråga. (På sidan 72 hittar du språkkoderna)
  Du kan välja språk för tal, undertexter och skivans meny.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Välja
bildskärmsspråk

Välja
Språk för ljudspår
(inspelat på skivan)

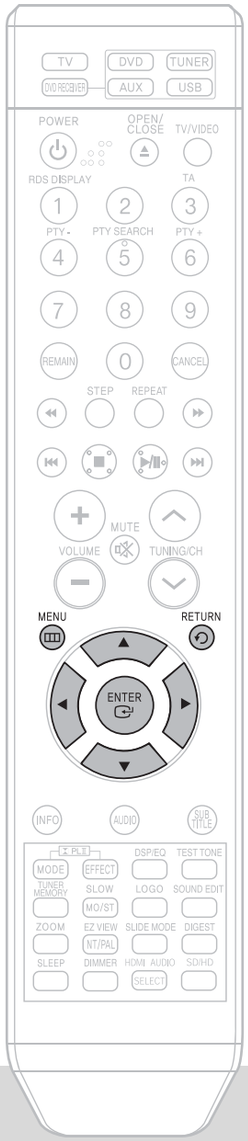
Välja
Språk för undertexter
(inspelat på skivan)

Välja språk för skivmenyn (inspelat på skivan)

* Om det språk du har valt inte finns inspelat på skivan, behåller menyn det ursprungliga språket.

Ange typ av TV-skärm

Ställ in bildkvoten för din TV, beroende på vilken typ av TV (widescreen (16:9) eller 4:3 du har.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'SETUP'; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till 'TV DISPLAY'; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲▼ pilknappen , och välj alternativ; tryck på **ENTER**.

- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Justera TV:ns bildkvot (skärmformat)

Vanliga TV-apparaters horisontella/vertikala skärmformat är 4:3 medan formatet för widescreen och högupplösning är 16.9. Det här måttet kallas för bildkvot. När du spelar dvd-skivor med olika skärmformat måste du anpassa bildkvoten efter din TV eller bildskärm.

Om du har en standard-TV, välj "4.3LB" eller "4:3PS", efter behov. Om du har en widescreen-TV, välj "16:9".

WIDE : Med den här inställningen kan du visa 16:9-bilder i fullskärmsformat på din widescreen-TV.
- På detta sätt kan du utnyttja hela widescreenbilden.

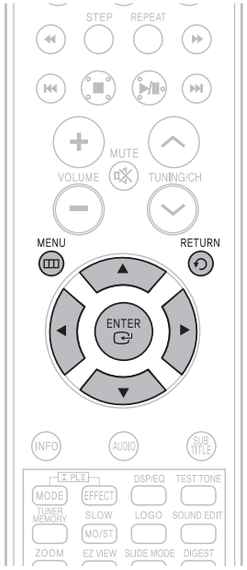
4:3LB (4:3 Letterbox) : Välj det här alternativet om du vill visa en 16:9-bild i Letterboxformat på en vanlig TV.
- Svarta ränder visas i bildens över- och nederkant.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Välj det här alternativet om du vill spela upp en 16:9-bild i Pan&Scanformat på en vanlig TV.
- Du ser bara bildens mittsektion (16:9-bilden beskärs längs sidorna).

Obs!
- Om en dvd-skiva har bildkvoten 4:3, kan den inte visas i widescreen-läge..
- Eftersom dvd-skivor spelas in i olika bildformat, blir resultatet olika beroende på programvara, typ av TV och val av bildkvot.

Ange föräldrakontroll (åldersgränser)

Du kan sätta gränser för uppspelningen av sådana dvd-filmer du inte vill att dina barn ska se.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘SETUP’; tryck på **ENTER**.

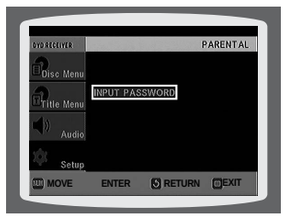
3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘PARENTAL’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲ ▼ pilknappen och välj åldersgräns; tryck på **ENTER**.

- Om du har valt nivå 6 kan du inte visa dvd-film med nivå 7 eller högre.
- Ju högre nivå, desto mer våld eller vuxet material innehåller filmen.

5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Standardlösenordet är “7890”.
- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.



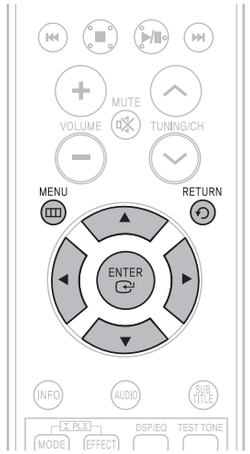
Obs! • Funktionen är endast användbar om dvd-skivan innehåller information om åldersgränser.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Ställa in lösenord

Du kan själv lägga in ett lösenord för föräldrakontrollen (åldersgränser).



1 Tryck på **MENU**.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘SETUP’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘PASSWORD’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på **ENTER**-knappen.

5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.

- Mata in det gamla lösenordet och ett nytt lösenord, samt bekräfta det nya lösenordet.
- Inställningen är klar.

Obs! • Standardlösenordet är “7890”.

Om du har glömt lösenordet till föräldrakontrollen (åldersgräns):

- När spelaren står på ■ stopp håller du huvudenhetens stopp-knapp [INSERT PICTURE OF BUTTON HERE]] i minst fem sekunder. “INITIALIZE” tänds i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena.
- Tryck på POWER-knappen.

RESET-funktionen raderar alla lagrade inställningar.
Används endast vid behov.

Välja bakgrund JPEG DVD VCD

När du tittar på dvd, vcd eller jpeg-cd kan du välja ut en bild att använda som bakgrundsbild.

Välja bakgrund

1 Vid uppspelning, tryck på **PLAY/PAUSE** när en bild du tycker om visas.

2 Tryck på **LOGO**-knappen.

- Texten “**Texten “LOGO COPY DATA**” visas på TV-skärmen.

3 Strömmen stängs av och slås därefter på igen.

- Du får nu upp vald bakgrund på skärmen.
- Du kan välja mellan 3 olika bakgrundsinställningar.

Obs!

- Du kan lägga in tre bakgrundsbilder genom att upprepa steg 1 till 3.

Välj det här alternativet om du vill använda Samsungloggan som bakgrund.

Välj det här alternativet om du vill använda en bild som bakgrund.

Att välja en av de 3 olika bakgrundsinställningarna

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘SETUP’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘LOGO’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▼ för att välja önskad “USER”(Användare); tryck sedan på **ENTER**.

- Detta väljer en av de 3 bakgrunderna

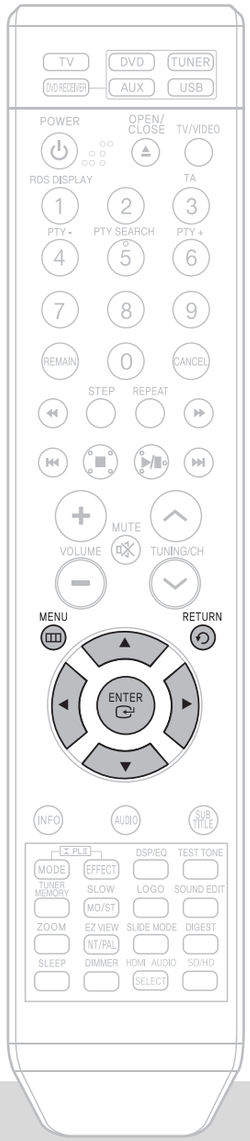
5 Tryck på knappen **MENU** för att lämna inställningarna

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Registrering av DivX (R)

Använd registreringskoden när du registrerar den här spelaren med DivX (R) video on demand.
Läs mer på www.divx.com/vod.



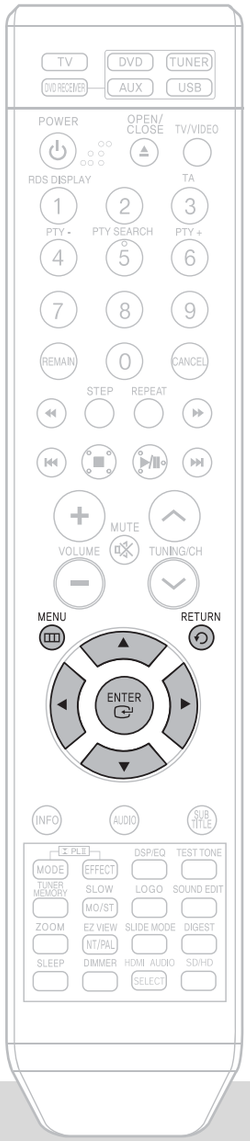
1 Tryck på knappen **MENU** när skivfacket är öppet.

2 Använd pilknapparna ▼ för att gå till ‘Setup’ och tryck sedan på knappen ENTER.

3 Använd pilknapparna ▼ för att gå till ‘DIVX(R) registration’ och tryck sedan på knappen ENTER.

Välja högtalarfunktion

Signalutgångar och frekvensrespons för högtalarna ställs in automatiskt efter högtalarnas konfiguration och utifrån vilka högtalare som används.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 I menyn för högtalarinställningar trycker du på **ENTER** igen.

4 Tryck på ▲ , ▼ , ◀ , ▶ för att gå till önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

- För C, LS och RS växlar inställningarna enligt nedan varje gång du trycker på knappen: SMALL › NONE.
- För alternativen L och R blir inställningen SMALL.

SMALL : Välj den här inställningen om du använder högtalarna.
NONE : Välj den här inställningen om inga högtalare har installerats.

Obs!

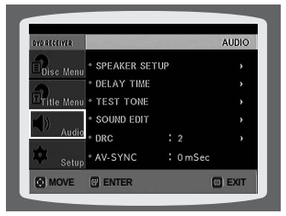
- Högtalarläget kan variera beroende på inställningarna för PRO LOGIC och STEREO (se sidan 59)

Ange tidsfördröjning

Om det inte går att placera högtalarna på samma avstånd från lyssnarens position, kan du lägga in en tidsfördröjning i ljudsignalen från mitt- och bakhögtalarna.

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.



3 Tryck på ▼ pilknappen och välj ‘DELAY TIME’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på ▲ ▼ ◀ ▶ pilknappen för att välja önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

5 Tryck på ◀, ▶ för att ange tidsfördröjningen.

- Du kan ge C en tidsfördröjning på mellan 00 och 05ms, och LS och RS en fördröjning på mellan 00 och 15ms.

Ange fördröjningstid för högtalare

Med 5.1-kanals surroundljud får du bästa ljudåtergivningen om avståndet mellan dig och respektive högtalare är detsamma. Ljudet når lyssnaren vid olika tidpunkter beroende på var du placerar högtalarna; du justerar den skillnaden genom att lägga in fördröjningseffekter i ljudet från mitt- och surroundhögtalarna.

Obs!

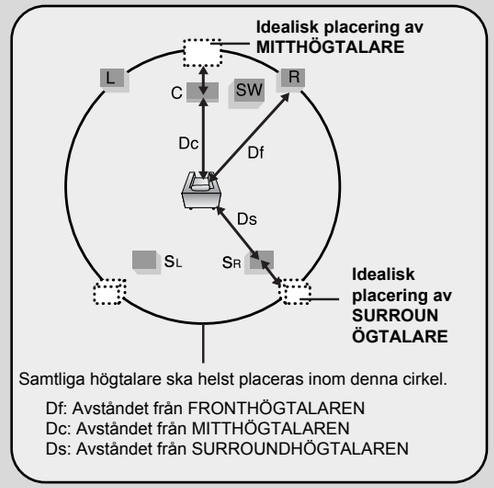
- Med PL (Dolby Pro Logic II) kan fördröjningstiden bli olika för olika funktioner.
- Om du använder AC-3 och DTS kan du ange en fördröjning på mellan 00 och 15 ms.
- Centerkanalen kan endast justeras med 5.1-kanalsskivor.

- **Ställa in mitthögtalaren (CENTER SPEAKER)**
  Om avståndet Dc är lika långt eller längre än avståndet Df i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

Avståndet mellan Df och Dc	Fördröjningstid
0.00 m	0 ms
0.34 m	1 ms
0.68 m	2 ms
1.02 m	3 ms
1.36 m	4 ms
1.70 m	5 ms

- **Ställa in bakhögtalarna (REAR (SURROUND) SPEAKERS)**
  Om avståndet Df är lika långt som avståndet Ds i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen Adjust text to fit table.

Avståndet mellan Df och Dc	Fördröjningstid
0.00 m	0 ms
1.02 m	3 ms
2.04 m	6 ms
3.06 m	9 ms
4.08 m	12 ms
5.10 m	15 ms



Samtliga högtalare ska helst placeras inom denna cirkel.

Df: Avståndet från FRONTHÖGTALAREN
Dc: Avståndet från MITTHÖGTALAREN
Ds: Avståndet från SURROUNDHÖGTALAREN

Använda testsignal

Använd testsignalen Test Tone för att kontrollera högtalaranslutningarna.

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘TEST TONE’; tryck på **ENTER**.

- Testsignalen skickas till L → C → R → SR→ SL → SW, i den ordningen. Om du trycker på ENTER en gång till avbryts testsignalen.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

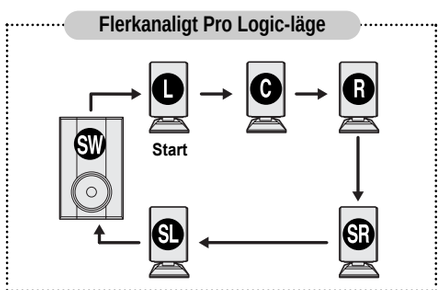
Alternativ metod: tryck på TEST TONE på fjärrkontrollen.

Tryck på **TEST TONE**.

- Testsignalen skapas så här :
  Om du spelar en dvd eller cd, måste anläggningen stå på stopp.
- Använd den här funktionen för att kontrollera att högtalarna är rätt anslutna och att inga andra problem föreligger.

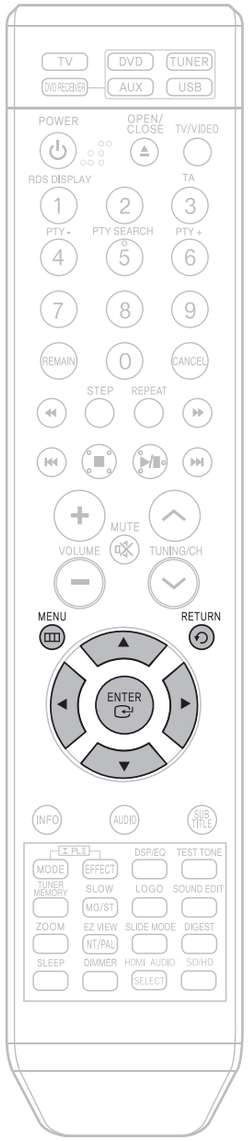
Stäng av testsignalen
genom att trycka på **TEST TONE** igen.

L: Fronthögtalare (L) C: Mitthögtalare SW: Subwoofer
R: Fronthögtalare (R) LS: Bakhögtalare (L) RS: Bakre högtalare (R - höger)



Ställa in DRC (Dynamic Range Compression)

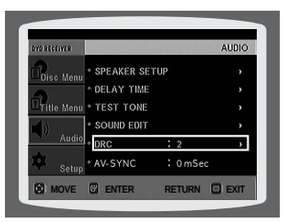
Den här funktionen balanserar spännvidden mellan de starkaste och svagaste ljuden.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘DRC’; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på ▲, ▼ för att justera ‘DRC’.

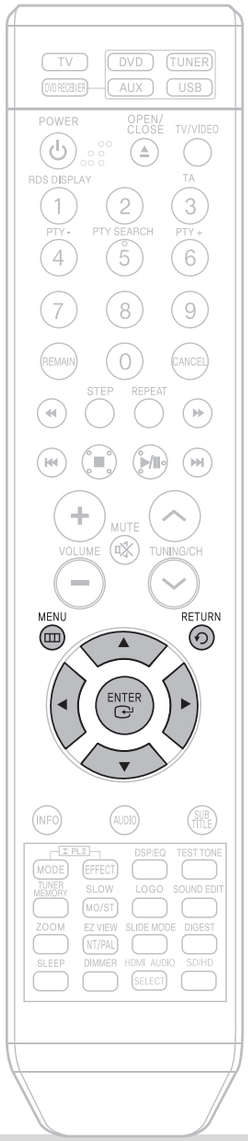
- Om du trycker på ▲ ökar effekten och om du trycker på ▼ minskar effekten.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Ljudinställningar

Du kan justera balans och ljudnivå för respektive högtalare.

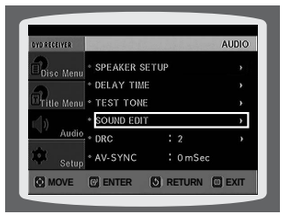


Metod 1 Justering av ljudkvalitet med hjälp av inställningsmenyn

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till ‘SOUND EDIT’; tryck på **ENTER**.



4 Tryck på ▲▼ pilknapparna , för att välja och justera önskat menyalternativ. Tryck på ◄ ► -knapparna för att justera inställningarna.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Metod 2 Manuell justering med hjälp av SOUND EDIT-knappen.

Justera balansen för främre högtalarna

1 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◄, ►.

Justera balansen för bakre högtalarna

2 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◄, ►.

Justera ljudnivån för mitthögtalaren

3 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◄, ►.

Justera ljudnivån för bakre högtalarna

4 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◄, ►.

Justera ljudnivån för subwoofern

5 Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◄, ►.

Obs!

Justera balansen för front-/bakhögtalarna

- Välj ett läge mellan 00 och –06 eller OFF.
- Volymen sjunker ju närmare –6 du kommer.

Justera ljudnivån för mitt-/bakhögtalare och subwoofer

- Ljudnivån justeras stegvis, från +6dB till –6dB.
- Ljudnivån ökar ju närmare +6dB du kommer och minskar när du närmar dig -6dB.

Ställa in AV SYNC

Bilden kan ibland se ut att röra sig långsammare än ljudet om du ansluter till en digital TV..
Du behöver då justera ljudets fördröjningstid så att ljudet synkroniseras med bilden.

1 Tryck på **MENU**.

2 Tryck på pilknapparna ▲,▼ och gå till ‘AUDIO’; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på pilknapparna ▲, ▼ och gå till ‘AV-SYNC’; tryck på **ENTER**.

4 Tryck på pilknapparna ▲,▼ och välj fördröjningstid för AV-SYNC; tryck på **ENTER**.

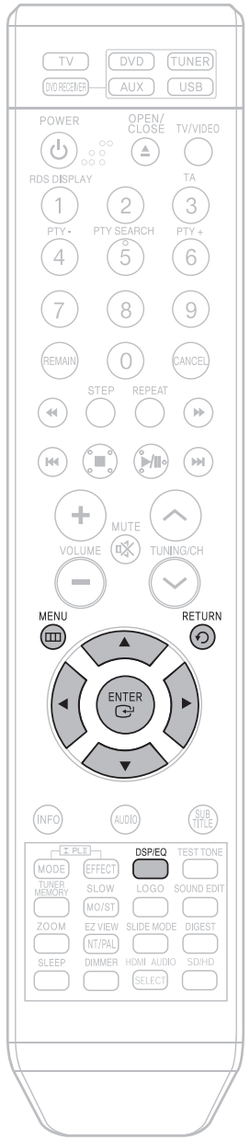
- Du kan ställa in fördröjningstiden mellan 0 ms och 300 ms. Välj optimal inställning.

Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

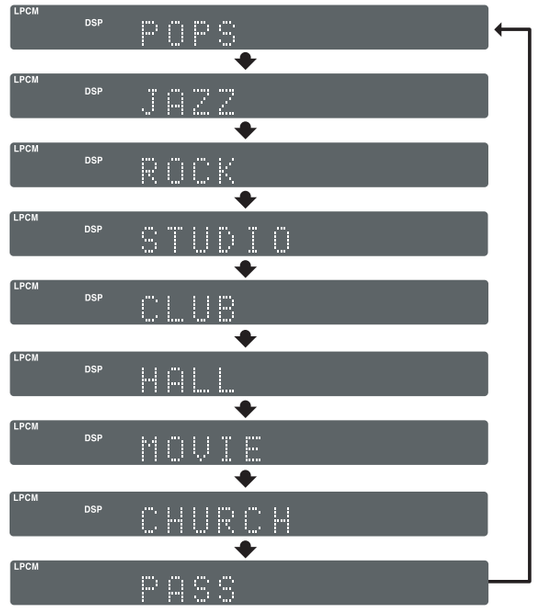
Ljudfältfunktion (DSP)/EQ

DSP (Digital signalbearbetning) DSP-funktionerna är avsedda att simulera olika akustiska miljöer.
EQ: Du kan välja ROCK, POP eller CLASSIC för att optimera ljudet för just den genre du spelar



Tryck på **DSP/EQ**.

- “DSP” tänds i teckenfönstret.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:



Obs!

- Funktionen DSP/EQ är endast tillgänglig i STEREO-läget. Tryck på PL II mode-knappen för att visa STEREO i displayen.
- Funktionen fungerar för cd-, mp3-cd- och 2-kanaliga dvd-audio samt Dolby Digital-skivor.
- Om du spelar upp en dvd-skiva som kodats med TVå eller fler kanaler, aktiveras flerkanaligt läge automatiskt och DSP/EQ-funktionen kan inte användas.

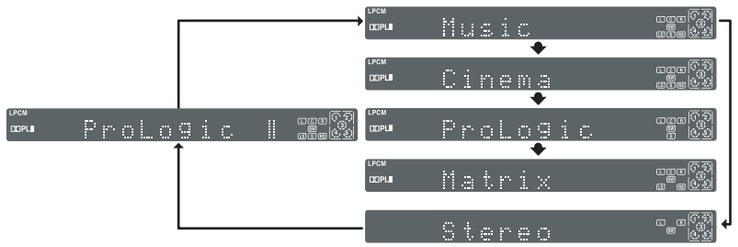
POP, JAZZ, ROCK: Välj mellan POP, JAZZ och ROCK, beroende på musiktyp.
STUDIO : Ger en känsla av närvaro i en musikstudio.
CLUB : Simulerar ljudet från en danslokal med dunkande bas.
HALL : Ger en tydlig röståtergivning, som om du satt i en konserthall.
MOVIE: Ger biokänsla.
CHURCH: Ger en känsla av närvaro i en stor kyrka.
PASS: Välj det här alternativet vid vanlig lyssning.

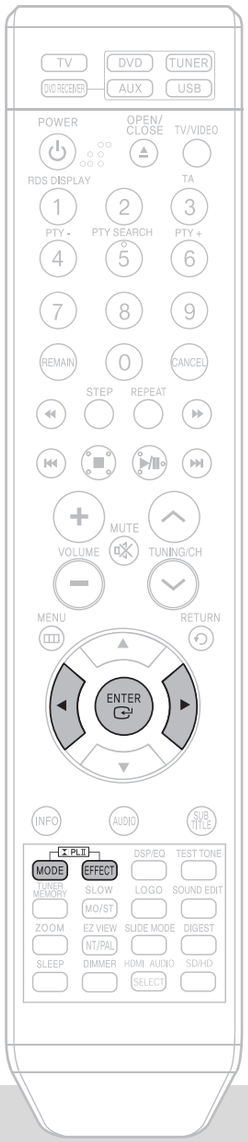
Dolby Pro Logic II Mode

Du väljer själv lämplig Dolby Pro Logic II-funktion.

Tryck på **PL II MODE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:





Obs!

- När du väljer Pro Logic II, anslut den externa enheten till anläggningens AUDIO INPUT-uttag (L och R). Om du bara ansluter till en av ingångarna (L eller R) kan du inte lyssna på 5.1-kanals surroundljud.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** När du lyssnar på musik upplever du ljudeffekter som ger en känsla av liveframträdande.
- **CINEMA:** Ger en ökad realism till filmernas ljudspår.
- **PRO LOGIC:** Du får en realistisk, flerkanalig effekt, med simulering av fem högtalare om du bara använder främre vänster och höger högtalare.
- **MATRIX:** Ger 5.1-kanals surroundljud.

STEREO: Välj det här alternativet om du vill höra ljudet endast via främre vänster och höger högtalare samt subwoofern.

Dolby Pro Logic II Effect

Fungerar endast tillsammans med Dolby Pro Logic MUSIC-funktionen.

1 Tryck på **PL II MODE**-knappen och välj ‘MUSIC’.

2 Tryck på **PL II EFFECT**-knappen och välj funktion med hjälp av pilknappen ◀ , ▶ .

- Välj antingen 0 eller 1.
- Det här läget utökar ljudbilden för frontstereo så att den inkluderar surround-högtalarna. Det ger en häftig "wraparound"-effekt med sidoljud.

3 Tryck på **PL II EFFECT**-knappen och välj funktion med hjälp av pilknappen ◀ , ▶ .

- Välj ett läge mellan 0 och 7.
- Detta ställer in bredden på centerljudet. Ju högre inställt desto mindre ljud från centerhögtalaren.

4 Tryck på **PL II EFFECT**-knappen och välj funktion med hjälp av pilknappen ◀ , ▶ .

- Välj ett läge mellan 0 och 6.
- En stegrande justering av ljudfältet (DSP) framifrån eller bakifrån.

Obs!

- Om du spelar en dvd-skiva med TV å eller fler kanaler väljs automatiskt flerkanaligt läge och -knappen [INSERT PICTURE OF BUTTON HERE] (Dolby Pro Logic II) fungerar inte.

Lyssna på radio

Fjärrkontroll

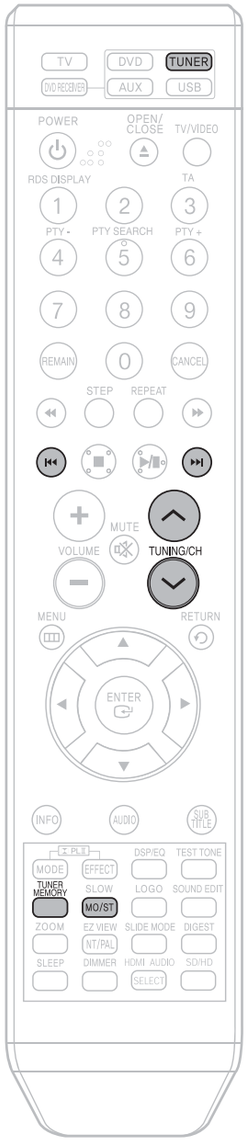
1 Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER**.

2 **Ställ in önskad station.**

Automatic Tuning 1 När du trycker på ⏮ ⏭ får du fram en förinställd radiostation.

Automatic Tuning 2 Tryck och håll TUNING/CH intryckt så aktiveras en automatisk sökning efter aktiva, sändande radiostationer.

Manual Tuning Tryck helt kort på TUNING/CH , så ökar respektive sänker du frekvensen stegvis.



Huvudenhet

1 Tryck på knappen **FUNCTION** för att välja FM band.

2 Välj en sändarstation.

Automatic Tuning 1 Tryck på **STOP** (■) och välj PRESET; tryck sedan på ⏮ ⏭ och välj en station.

Automatic Tuning 2 Tryck på **STOP** (■) och välj “MANUAL”; tryck och håll ⏮ ⏭ , intryckt för att starta en automatisk sökning av bandet.

Manual Tuning för **STOP** (■) att välja MANUAL och tryck sedan kort på för ⏮ ⏭ att välja lägre eller högre frekvens.

Tryck på **MO/ST** för att välja mellan mono-/stereolyssning.
(Gäller endast FM-radio.)

- Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan “STEREO” och “MONO”.
- Vid dålig mottagning, välj MONO så får du en tydligare mottagning utan störningar.

Förinställa stationer

Exempel: Förinställa FM 89,10 i minnet

1 Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER**.

2 Tryck på **TUNING/CH** och välj “89.10”.

- I steg 2 på sidan 61 visar vi hur du ställer in en radiostation automatiskt och manuellt.

3 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen.

- “PRGM” blinkar i teckenfönstret.

4 Tryck på (and move picture to the right) ⏮ ⏭ för att välja en förinställd station.

- Du kan välja mellan 1 till 15 förinställda.

5 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen en gång till.

- Tryck på **TUNER MEMORY** innan ‘PRGM’ försvinner från teckenfönstret.
- ‘PRGM’ försvinner från teckenfönstret och stationen lagras i minnet.

6 Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fler stationer.

Obs!

- Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

När du vill välja en förinställd station, välj kanal genom att trycka på ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen.

Om RDS-sändning

Använda RDS (Radio Data System) för att ta emot FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka ytterligare en signal tillsammans med ordinarie programsignaler. Stationer kan t.ex. skicka sitt namn och information om vilken typ av program de sänder, som sport eller musik.

När du lyssnar på en FM-station som har RDS-service lyser RDS-indikatorn på skärmen.

- **Beskrivning av RDS-funktioner**

1. PTY (Programtyp) : Visar typ av program som sänds just nu
2. PS NAME (Programservicenamn) : Visar namnet på stationen och innehåller 8 tecken.
3. RT (Radiotext) : Visar den text som sänds från stationen (om de sänder någon) och innehåller max 64 tecken.
4. CT (Klocka) : Visar tiden från FM-frekvensen.
• Vissa stationer kanske inte skickar PTY, RT eller CT, i så fall visas inte den informationen.
5. TA (Trafikmeddelanden) : Den här symbolen blinkar när det sänds ett trafikmeddelande.

Obs!

• RDS kanske inte fungerar korrekt om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signaler på rätt sätt eller om signalen är svag.

Vilken information kan du få från RDS-signaler?

Du kan visa de RDS-signaler som stationen skickar i displayen.

Att visa RDS-signaler

Tryck på RDS DISPLAY när du lyssnar på en FM-station.
Varje gång du trycker på knappen ändras displayen och visar dig följande information:

PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Program Service) : Medan sökningen pågår visas "PS" och sedan stationsnamnet. "NO PS" visas om det inte sänds någon signal.
RT(Radiotext) : Medan sökningen pågår visas "RT" och sedan det textmeddelanden som stationen sänder. "NO RT" visas om det inte sänds någon signal.
Frekvens: Stationens frekvens (ingen RDS-service)

Om tecknen som visas

När PS- eller RT-signaler sänds används följande tecken.

- Visningsfönstret kan inte skilja mellan gemener och versaler utan använder alltid versaler.
- Visningsfönstret kan inte visa bokstäver med accenttecken, därför kan “A,” stå för både “A” samt “À, Â, Ä, Á, Å och Ã.”

Obs!

• Om sökningen avslutas direkt visas inte “PS” och “RT”.

Visning av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-service är att du kan hitta en specifik typ av program bland de förinställda kanalerna genom att ange motsvarande PTY-kod.

Att söka program med hjälp av PTY-koder

Innan du börjar, kom ihåg att…

- PTY-sökning kan endast göras bland förinställda stationer.
- Du kan avbryta sökningen när som helst genom att trycka på PTY SEARCH.
- Det finns en tidsgräns för att utföra följande steg. Om inställningarna avbryts innan de är slutförda måste du börja på steg 1 igen.
- Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-station med den primära fjärrkontrollen.

1 Tryck på PTY SEARCH när du lyssnar på en FM-station.

2 Tryck på PTY- eller PTY+ tills önskad PTY-kod visas på skärmen.
- PTY-koderna beskrivs till höger.

3 Tryck på PTY SEARCH igen medan PTY-koden från förra steget fortfarande visas.
- Sökning genomförs av de 15 förinställda FM-stationerna, stannar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.

Visas	Programtyp
NEWS	• Nyheter och rapportering
AFFAIRS	• Ämnen som aktuella händelser, dokumentärer, debatter och analyser
INFO	• Information som utdelning och prognoser, kundinformation, medicinsk information etc.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Utbildning
DRAMA	• Radioteater etc.
CULTURE	• Nationell eller lokal kultur inklusive religiösa problem, samhällsvetenskap, språk etc.
SCIENCE	• Naturvetenskap och teknik
VARIED	• Blandat, underhållsprogram (frågesport, spel), intervjuer, komedi, satir etc.
POP M	• Popmusik
ROCK M	• Rockmusik
M.O.R.M	• Modern lättlyssnad musik
LIGHT M	• Lättsam klassisk musik, instrumentalt och körmusik
CLASSICS	• Tyngre klassisk musik med orkester, som symfonier, kammarmusik och opera
OTHER M	• Övrig musik - Jazz, R&B, country
WEATHER	• Väder
FINANCE	• Ekonomi
CHILDREN	• Barnprogram
SOCIAL A	• Samhällsfrågor
RELIGION	• Religion
PHONE IN	• Ringa in
TRAVEL	• Resor
LEISURE	• Fritid
JAZZ	• Jazzmusik
COUNTRY	• Countrymusik
NATION M	• Inhemsk musik
OLDIES	• Gamla godingar
FOLK M	• Folkmusik
DOCUMENT	• Folkmusik

Praktiska funktioner

Timerfunktion för automatisk avstängning

Du kan ställa in en tid när systemet automatiskt stängs av.

Tryck på **SLEEP**.

- Texten “SLEEP” visas i teckenfönstret. Varje gång du trycker på knappen växlar tidsinställningen så här: 1**0** › **20** › **30** › **60** › **90** › **120** › **150** › **OFF**.

Bekräfta din timerinställning genom att trycka på **SLEEP**.

- Teckenfönstret visar hur lång tid som återstår innan dvd-spelaren stängs av.
- Om du trycker på knappen en gång till ändras den tidigare timerinställningen.

Om du vill stänga av timern, tryck på **SLEEP** tills OFF tänds i teckenfönstret.

Justera teckenfönstrets ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan i enhetens teckenfönster så att den inte stör din filmvisning.

Tryck på DIMMER.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här: **DARK** →**BRIGHT**.

Mute-funktion

En användbar funktion om det ringer på dörren eller när telefonen ringer.

Tryck på MUTE.

- ‘**MUTE**’ blinkar i teckenfönstret.
- Slå på ljudet igen (med samma volym som tidigare) genom att trycka på **MUTE** en gång till, eller på **TILL.**

Manövrera TV:n med fjärrkontrollen

När du manövrerar TV:n med fjärrkontrollen

1 Tryck på knappen **TV** för att ställa fjärrkontrollen i TV-läge.

2 Tryck på **POWER** för att slå på skärmen.

3 Rikta fjärrkontrollen mot **TV**:n

4 Medan du håller in **POWER** anger du koden som motsvarar märket på din TV.

- Om koden matchar TV:n stängs TV:n av.
- Om det finns flera koder i tabellen som motsvarar TV:n får du prova en i taget för att se vilken som fungerar.

Exempel: För en Samsung-TV
Håll in knappen **POWER** och använd sifferknapparna för att skriva in 00, 15, 16, 17 och 40.

5 Rikta fjärrkontrollen mot TV:n och tryck på **POWER**. När TV:n stängs av är inställningen klar.

- Du kan använda knapparna TV POWER, VOLUME, CHANNEL och sifferknapparna (0~9).

Obs!

- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar med vissa TV-märken. Vissa funktioner kanske inte heller fungerar, beroende på märket på TV:n.
- Som standard fungerar fjärrkontrollen med en Samsung-TV, även om du inte gör några inställningar med koder.

Lista över koder för TV-märken

Nr.	Märke	Kod	Nr.	Brand	Märke
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

Innan du kontaktar servicetekniker

Om anläggningen inte fungerar som den ska, använd tabellen nedan. Om ditt problem inte finns i tabellen eller om angivna åtgärder inte hjälper, stäng av strömmen, koppla ur nätkabeln och kontakta din närmaste återförsäljare alternativt Samsung Electronics kundtjänst.

Symptom	Kontroll/Åtgärd
Skivfacket öppnas inte.	• Är nätsladden ordentligt ansluten till vägguttaget? • Stäng av strömmen och slå därefter på den igen.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera dvd-skivans regionsnummer. Dvd-skivor som har köpts utomlands kan ev. inte spelas. • Cd-rom och dvd-rom kan inte spelas på den här dvd-spelaren. • Kontrollera att du har angivit rätt åldersgräns.
Uppspelningen startar inte direkt när du trycker på PLAY/PAUSE.	• Är skivan deformerad eller är dess yta repig? • Torka av skivans yta.
Inget ljud hörs..	• Det hörs inget ljud vid snabb uppspelning, långsam uppspelning eller uppspelning bild-för-bild. • Är högtalarna ordentligt inkopplade? Är högtalarna rätt inställda? • Är skivan skadad?
Ljudet hörs bara från några få högtalare och inte från alla sex.	• När du lyssnar på cd eller radio hörs ljudet endast via fronthögtalarna (L/R). Välj “PRO LOGIC II” genom att trycka på DPL II (Dolby Pro Logic II) på fjärrkontrollen, så aktiveras alla sex högtalarna. • Kontrollera att dvd-skivan är 5.1-CH kompatibel. • Om du väljer NONE under C, SL och SR när du ställer in högtalarna i inställningsmenyn, får du inget ljud via mitthögtalaren och främre vänster och höger högtalare. Välj SMALL under C, SL och SR
Du får ingen bild och inget ljud, alternativt skivfacket öppnas efter 2-5 sekunder.	• Har du flyttat dvd-spelaren från en kall till en varm plats? Om kondens bildas inuti spelaren, ta ur skivan och låt spelaren stå en timme eller TVå med strömmen på. (Du kan använda spelaren igen så snart kondensen har försvunnit.)
Du får inget Dolby Digital 5.1- kanals surroundljud.	• Är skivan märkt med “Dolby Digital 5.1 CH”? Dolby Digital 5.1-kanals surroundljud kan endast återges om skivan har spelats in med sådant ljud. • Är angivet språk inställt för DOLBY DIGITAL 5.1-CH?

Symptom	Kontroll/Åtgärd
• Skivan roterar men du får ingen bild. **• Bildkvaliteten är dålig och bilden är skakig.**	• Är strömmen till TV-n på? • Är videokablarna ordentligt inkopplade? • Är skivan smutsig eller trasig? • Ev. kan inte skivor av sämre kvalitet spelas.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Använder du fjärrkontrollen inom angivet avstånd och från rätt vinkel? • Är batterierna slut? • Har du valt läges(TV/DVD)funktionerna korrekt på fjärrkontrollen (TV eller DVD)?
Du kan inte välja språk för talet eller undertexterna.	• Språk för tal och undertexter fungerar bara om dvd-skivan innehåller den typen av information. Funktionen kan variera mellan olika skivor..
Menybilden visas inte trots att du har aktiverat menyn..	• Använder du en skiva som saknar menyer?
Du kan inte ändra bildkvoten.	• Du kan spela in 16:9 dvd-skivor i 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX- eller 4:3 PAN SCAN-läge, medan 4:3 dvd-skivor endast kan visas med bildkvoten 4:3. Se skivans omslag och välj därefter lämplig inställning.
Det går inte att ta emot radioutsändningar.	• Är antennen korrekt inkopplad? • Om signalen från antennen är svag bör du installera en extern FM-antenn någonstans där mottagningen är bra.
• Huvudenheten fungerar inte. (Exempel: Strömmen stängs av / du hör konstiga ljud.) **• Dvd-spelaren fungerar inte som den ska.**	• Slå av strömmen och håll ■ -knappen på huvudenheten intryckt i minst fem sekunder. RESET-funktionen raderar alla lagrade inställningar.. Används endast vid behov.
Glömt lösenordet för föräldrakontrollen?	• Om meddelandet “NO DISC” visas i huvudenhetens teckenfönster, håll ■ Stopp-knappen intryckt i minst fem sekunder. “INITIALIZE” visas i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena. • Tryck på POWER-knappen. **RESET-funktionen raderar alla lagrade inställningar.** **Används endast vid behov.**

Hantera och lagra skivor

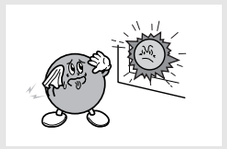
Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller få ljud och bild att hoppa.
Var speciellt försiktig så att du inte repar skivorna när du handskas med dem.

Hantera skivorna

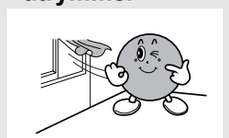
Vidrör inte den sidan av skivan som ska spelas upp. Håll skivan i kanterna, så att du inte får fingeravtryck på ytan.
Fäst inga pappers- eller tejpbitar på skivan.

Lagra skivorna

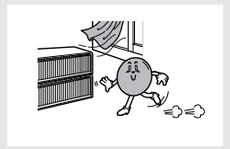
Förvara inte skivorna i direkt solljus.



Förvara dem i ett svalt, ventilerat utrymme.



Förvara alltid skivorna i sitt omslag.
Ställ dem vertikalt.



VARNING!

- Se till att inte skivorna blir smutsiga.
- Använd inte spruckna eller repade skivor.

Hantera och lagra skivor

Om du får fingeravtryck eller smuts på skivan, rengör med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten; eftertorka med en mjuk trasa.

- När du rengör den ska du torka av den från mitten och utåt.

Obs!

- Kondens kan bildas om varm luft kommer i kontakt med kalla komponenter inuti spelaren. Om kondens bildas inuti spelaren kan du få problem med funktionerna. Ta i så fall ur skivan och låt spelaren stå en timme eller TVå med strömmen på.

Lista över språkkoder

Mata in rätt kod för inställningarna talspråk (“Disc Audio”), undertexter (“Disc Subtitle”) och/eller skivmenyn (“Disc Menu”) (se sidan 41).

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
1027	Afar	1181	Frisiska	1334	Lettiska	1506	Slovenska
1028	Abchaziska	1183	Irländska	1345	Malagassiska	1507	Samoanska
1032	Afrikaans	1186	Skotska	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhariska	1194	Galiciska	1349	Makedonska	1509	Somaliska
1044	Arabiska	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanska
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongoliska	1512	Serbiska
1051	Aymara	1209	Haussa	1353	Moldaviska	1513	Siswati
1052	Azerbajdzjanska	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Basjkiriska	1226	Kroatiska	1357	Malajiska	1515	Sundanesiska
1057	Vitryska	1229	Ungerska	1358	Maltesiska	1516	Svenska
1059	Bulgariska	1233	Armeniska	1363	Burmesiska	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauriska	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepaliska	1525	Tegulu
1066	Bengali, Bangla	1245	Inupiaq	1376	Holländska	1527	Tajik
1067	Tibetanska	1248	Indonesiska	1379	Norska	1528	Thai
1070	Bretonska	1253	Isländska	1393	Occitanska	1529	Tigrinya
1079	Katalanska	1254	Italienska	1403	Afan Oromo	1531	Turkmeniska
1093	Korsikanska	1257	Hebreiska	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Tjeckiska	1261	Japanska	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Walesiska	1269	Jiddisch	1428	Polska	1535	Tonga
1105	Danska	1283	Javanesiska	1435	Pashto	1538	Turkiska
1109	Tyska	1287	Georgiska	1436	Portugisiska	1539	Tsonga
1130	Bhutanesiska	1297	Kazakiska	1463	Quechua	1540	Tatariska
1142	Grekiska	1298	Grönländska	1481	Rätoromanska	1543	Twi
1144	Engelska	1299	Kambodjanska	1482	Kirundi	1557	Ukrainska
1145	Esperanto	1300	Kanaresiska (kannada)	1483	Rumänska	1564	Urdu
1149	Spanska	1301	Koreanska	1489	Ryska	1572	Uzbekiska
1150	Estländska	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamesiska
1151	Baskiska	1307	Kurdiska	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persiska	1311	Kirgisiska	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finska	1313	latin	1501	Sangho	1632	Xhosa
1166	Fidjianska	1326	Lingala	1502	Serbokroatiska	1665	Yoruba
1171	Färöiska	1327	Laotiska	1503	Singalesiska	1684	Kinesiska
1174	Franska	1332	Litauiska	1505	Slovakiska	1697	Zulu

Produkter som stöds för USB HOST

Digitalkamera

Produkt	Företag	Typ
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

USB Flash Disk

Produkt	Företag	Typ
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3-spelare

Produkt	Företag	Typ
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Multikortläsare

Produkt	Företag	Typ
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

Extern USB-hårddisk

Produkt	Företag	Typ
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Tekniska specifikationer

ALLMÄNT	Effekt	80 W
	Vikt	3.5 Kg
	Mått (B x H x D)	430 x 65 x 351.5 mm
	Driftstemperatur	+5°C ~ +35°C
	Luftfuktighet vid användning	10% ~ 75%
FM TUNER	Känslighet	10 dB
	S/N Ratio	60 dB
	Distorision	0.5%
VIDEO UT	Komposit Video	1,0 V p-p (75Ω belastning)
	Scart-uttag	Komposit Video : 1,0Vp-p(75Ω belastning)
		RGB-signal : 0,714Vp-p(75Ω belastning)
	Komponent Video	Y:1,0Vp-p(75Ω belastning)
		Pr:0,70Vp-p(75Ω belastning)
		Pb:0,70Vp-p(75Ω belastning)
	HDMI	Impedans: 85~115
FÖRSTÄRKARE	Främre högtalare ut	75 W x 2 (4Ω)
	Centerhögtalare ut	80 W (4Ω)
	Bakre högtalare ut	75W x 2 (4Ω)
	Subwoofer ut	120 W (3Ω)
	Frekvensintervall	20 Hz ~ 20 KHz
	S/N Ratio	75 dB
	Kanalseparering	60 dB
	Ingångskänslighet	(AUX) 400 mV

Tekniska specifikationer(Fortsättning)

HT-THQ22

HÖGTALARE	Högtalarsystem	5.1ch speaker system		
		Främre/Bakre	Center högtalare	Subwoofer högtalare
	Impedans	4Ω x 5		3Ω
	Frekvensintervall	140Hz~20KHz		35Hz~160Hz
	Trycknivå för utljud	82 dB/W/M		85dB/W/M
	Uppskattat invärde	75W	80W	120W
	Maximalt invärde	150W	160W	240W
	Mått (B x H x D)	Främre	90 x 1045 x 90 mm	175 x 320 x 381 mm
		Bakre	90 x 152 x 90 mm	
		Center	200 x 90 x 92 mm	
	Vikt	Främre/Bakre	3Kg/0.4 Kg	5.1Kg
		Center	0.6Kg	

HT-THQ25

HÖGTALARE	Högtalarsystem	5.1ch speaker system		
		Främre/Bakre högtalare	Center högtalare	Subwoofer högtalare
	Impedans	4Ω x 5		3Ω
	Frekvensintervall	140Hz~20KHz		35Hz~160Hz
	Trycknivå för utljud	82 dB/W/M		85dB/W/M
	Uppskattat invärde	75W	80W	120W
	Maximalt invärde	150W	160W	240W
	Mått (B x H x D)	Främre	90 x 1045 x 90 mm	175 x 320 x 381 mm
		Bakre	90 x 1045 x 90 mm	
		Center	200 x 90 x 92 mm	
	Vikt	Främre/Bakre	3Kg/2.8Kg	5.1Kg
		Center	0.6Kg	

Memo